

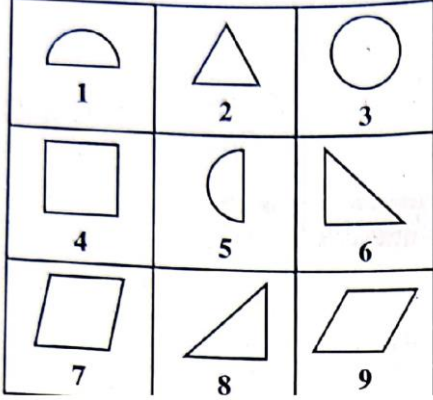
ಪೊಲೀಸ್ ಕಾನ್ಸ್ಟೇಬಲ್ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-02-08-2016
100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು - ಉತ್ತರಗಳು - ವಿವರವಾದ ವಿವರಣೆಗಳು



ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 1-20

1. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಒಮ್ಮೆ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಮೂರು ವರ್ಗಗಳ ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ಮಾಡಿ.

- (1) 1,3,5 ; 2,6,9 ; 4,7,8
- (2) 2,3,4 ; 5,6,8 ; 9,1,7
- (3) 3,2,4 ; 6,5,8 ; 7,9,1
- (4) 1,3,5 ; 2,6,8 ; 4,7,9

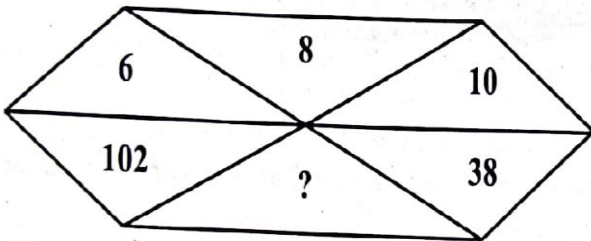


ಉತ್ತರ: (4) 1,3,5 ; 2,6,8 ; 4,7,9

ವಿವರಣೆ: ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಮೂಲ ಸ್ವರೂಪದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು. 1, 3 ಮತ್ತು 5 ವಕ್ರರೇಖೆಯ ಆಕೃತಿಗಳು; 2, 6 ಮತ್ತು 8 ತ್ರಿಭುಜಾಕೃತಿಗಳು; 4, 7 ಮತ್ತು 9 ನಾಲ್ಕು ಬದಿಗಳ ಆಕೃತಿಗಳು. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂರು ಸಮಾನ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನೀಡಿರುವುದು ಆಯ್ಕೆ (4).

2. ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆ (?)ಯ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (1) 68
- (2) 56
- (3) 66
- (4) 75



ಉತ್ತರ: (3) 66

ವಿವರಣೆ: ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಎದುರಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅದರ ವರ್ಗಕ್ಕೆ 2 ಸೇರಿಸಿದ ಮೌಲ್ಯವಿದೆ: $10^2 + 2 = 102$ ಮತ್ತು $6^2 + 2 = 38$. ಅದೇ ನಿಯಮವನ್ನು 8ಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ $8^2 + 2 = 64 + 2 = 66$. ಹೀಗಾಗಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ 66 ಬರುತ್ತದೆ.

3. ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 528 cm^2 ಹಾಗೂ ಅದರ ಓರೆ ಎತ್ತರ 12 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಶಂಕುವಿನ ತ್ರಿಜ್ಯವು ಎಷ್ಟು?

- (1) 14 cm
- (2) 12 cm
- (3) 10 cm
- (4) 16 cm

ಉತ್ತರ: (1) 14 cm

ವಿವರಣೆ: ಶಂಕುವಿನ ವಕ್ರ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = $\pi r l$. ಇಲ್ಲಿ $528 = (22/7) \times r \times 12$. ಆದ್ದರಿಂದ $r = 528 \times 7 \div (22 \times 12) = 14 \text{ cm}$. ಹೀಗಾಗಿ ತ್ರಿಜ್ಯ 14 ಸೆ.ಮೀ.

4. L ಎಂದರೆ "ಪ್ಲಸ್", M ಎಂದರೆ "ಮೈನಸ್" ಮತ್ತು N ಎಂದರೆ "ಮೈನಸ್" ಎಂದಾದರೆ, $1L9M9N1 = ?$

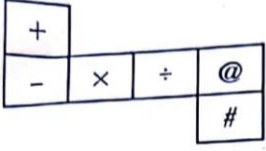
- (1) -1
- (2) 2
- (3) 0
- (4) 1

ಉತ್ತರ: (3) 0

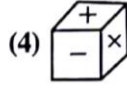
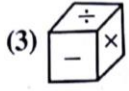
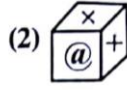
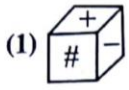
ವಿವರಣೆ: ನೀಡಿದ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಕ್ರಿಯೆಗಳಾಗಿ ಬದಲಿಸಿದರೆ $1L9M9N1 = 1 + 9 - 9 - 1$. ಮೊದಲು $1 + 9 = 10$; ನಂತರ $10 - 9 - 1 = 0$. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ 0.

5. ಪ್ರಶ್ನೆ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಘನದ ಜಾಲವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಘನವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- (1) +, #, - ಮುಖಗಳು ಜೊತೆಯಾಗಿ ಕಾಣುವ ಘನ
- (2) ×, @, + ಮುಖಗಳು ಜೊತೆಯಾಗಿ ಕಾಣುವ ಘನ
- (3) ÷, -, × ಮುಖಗಳು ಜೊತೆಯಾಗಿ ಕಾಣುವ ಘನ
- (4) +, -, × ಮುಖಗಳು ಜೊತೆಯಾಗಿ ಕಾಣುವ ಘನ



ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

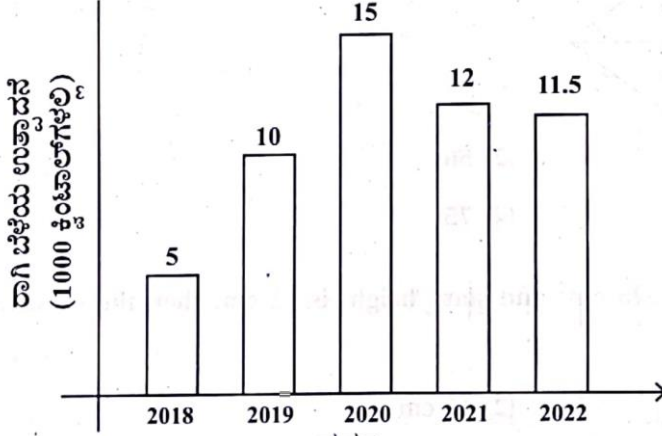


ಉತ್ತರ: (4)

ವಿವರಣೆ: ಜಾಲವನ್ನು ಮಡಿಸಿದಾಗ ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧ ಮುಖಗಳ ಜೋಡಿಗಳು - ಮತ್ತು ÷, × ಮತ್ತು @, + ಮತ್ತು # ಆಗುತ್ತವೆ. ವಿರುದ್ಧ ಮುಖಗಳು ಒಂದೇ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ತಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆಯ್ಕೆ (4)ಯಲ್ಲಿ +, - ಮತ್ತು × ಮೂರು ಮುಖಗಳೂ ಪರಸ್ಪರ ಸಮೀಪದ ಮುಖಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅದೇ ಸಾಧ್ಯವಾದ ಘನ.

6. ಕೆಳಗಿನ ಸ್ತಂಭಲೇಖಾ ನಕ್ಷೆಯು ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾದ ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯನ್ನು (1000 ಕ್ವಿಂಟಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. 2019 ಮತ್ತು 2020ರ ನಡುವೆ ಏರಿಕೆಯಾದ ಶೇಕಡಾವಾರು ರಾಗಿ ಬೆಳೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಷ್ಟು?

- (1) 5%
- (2) 10%
- (3) 15%
- (4) 50%



ಉತ್ತರ: (4) 50%

ವಿವರಣೆ: 2019ರಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ 10 ಸಾವಿರ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್ ಮತ್ತು 2020ರಲ್ಲಿ 15 ಸಾವಿರ ಕ್ವಿಂಟಾಲ್. ಏರಿಕೆ = $15 - 10 = 5$. ಶೇಕಡಾವಾರು ಏರಿಕೆ = $(5/10) \times 100 = 50\%$.

7. ಒಂದು ಕಾರಿನ ವೇಗವನ್ನು ಪ್ರತಿ 30 ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 2 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ.ನಂತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊದಲ ಒಂದು ಗಂಟೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರು 35 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಿದ್ದರೆ, 7 ಗಂಟೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅದು ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (1) 297 ಕಿ.ಮೀ.
- (2) 329 ಕಿ.ಮೀ.
- (3) 287 ಕಿ.ಮೀ.
- (4) 270 ಕಿ.ಮೀ.

ಉತ್ತರ: (2) 329 ಕಿ.ಮೀ.

ವಿವರಣೆ: ಮೊದಲ ಎರಡು ಅರ್ಧಗಂಟೆಗಳ ವೇಗಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 34 ಮತ್ತು 36 ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ. ಆಗಿರಬೇಕು; ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಗಿದ ದೂರ $17 + 18 = 35$ ಕಿ.ಮೀ. ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಅರ್ಧಗಂಟೆಗೆ ವೇಗ 2ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ. 7 ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ 14 ಅರ್ಧಗಂಟೆಗಳಿದ್ದು, ವೇಗಗಳ ಸರಣಿ 34 ರಿಂದ 60ರವರೆಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟು ದೂರ = $\frac{1}{2} \times (34 + 36 + \dots + 60) = 329$ ಕಿ.ಮೀ.

8. ₹500ರ ಮೇಲಿನ ಏಕಕಾಲಿಕ 40% ರಿಯಾಯಿತಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ 30% ಹಾಗೂ 10% ಎಂಬ ಸತತ ಎರಡು ರಿಯಾಯಿತಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

- (1) ₹10
- (2) ₹15
- (3) ₹0
- (4) ₹20

ಉತ್ತರ: (2) ₹15

ವಿವರಣೆ: 40% ಏಕಕಾಲಿಕ ರಿಯಾಯಿತಿ = ₹500 × 40/100 = ₹200. 30% ಮತ್ತು 10% ಸತತ ರಿಯಾಯಿತಿಯ ಸಮಗ್ರ ಪ್ರಮಾಣ = 30 + 10 - (30×10/100) = 37%, ಅಂದರೆ ₹185. ಎರಡರ ವ್ಯತ್ಯಾಸ = ₹200 - ₹185 = ₹15.

9. ಪ್ರಕಾಶನು ರಂಗಮಂದಿರಕ್ಕೆ ಹೋಗಲು ಬಯಸುತ್ತಾನೆ. ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿರುವ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಟು ಒಂದು ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ ಕೂಡುವಿಕೆಗೆ (ಕ್ರಾಸಿಂಗ್) ಬರುತ್ತಾನೆ. ಬಲಕ್ಕೆ ಹೋಗುವ ರಸ್ತೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ; ನೇರವಾಗಿ ಮುಂದೆ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಇದೆ. ರಂಗಮಂದಿರ ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿದೆ?

- (1) ದಕ್ಷಿಣ
- (2) ಪಶ್ಚಿಮ
- (3) ಪೂರ್ವ
- (4) ಉತ್ತರ

ಉತ್ತರ: (1) ದಕ್ಷಿಣ

ವಿವರಣೆ: ಪ್ರಕಾಶನು ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಮನೆಯಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮದತ್ತ ಬರುತ್ತಿದ್ದಾನೆ ಎಂದು ಗ್ರಹಿಸಿದರೆ, ಅವನ ಬಲಭಾಗ ಉತ್ತರವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೇರ ದಾರಿ ಪಶ್ಚಿಮವಾಗುತ್ತದೆ. ಅಡ್ಡರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿ ಉಳಿದ ಎಡದ ದಿಕ್ಕು ದಕ್ಷಿಣ. ಆದ್ದರಿಂದ ರಂಗಮಂದಿರ ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿದೆ.

10. ಕೆಳಗಿನ ಪದಗಳನ್ನು ಪದಕೋಶ (ಡಕ್ಷನರಿ) ದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬರುವ ಪದವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- (a) Continuous,
- (b) Cauvery,
- (c) Controversy,
- (d) Casual,
- (e) Control.
- (1) Cauvery
- (2) Controversy
- (3) Casual
- (4) Continuous

ಉತ್ತರ: (4) Continuous

ವಿವರಣೆ: ಪದಕೋಶ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮೊದಲು "Casual", ನಂತರ "Cauvery" ಬರುತ್ತವೆ. "Con..." ಪದಗಳಲ್ಲಿ Continuous, Control, Controversy ಎಂಬ ಕ್ರಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕ್ರಮ Casual, Cauvery, Continuous, Control, Controversy; ಮೂರನೇ ಪದ Continuous.

11. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಹೇಳಿಕೆ ಮತ್ತು ತೀರ್ಮಾನಗಳಿದ್ದು, ಎಲ್ಲ ತೀರ್ಮಾನಗಳನ್ನು ಓದಿ ಹೇಳಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತೀರ್ಮಾನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ-I: ಕೆಲವರು ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲರಾಗಿರುವವರೆಲ್ಲರೂ ಸಂಗೀತಗಾರರೇ.

ತೀರ್ಮಾನ: ಕೆಲವು ಸಂಗೀತಗಾರರು ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

- (1) ಅಪ್ರಸ್ತುತ
- (2) ಬಹುಶಃ ನಿಜ
- (3) ಖಂಡಿತವಾಗಿ ತಪ್ಪು
- (4) ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ನಿಜ

ಉತ್ತರ: (4) ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ನಿಜ

ವಿವರಣೆ: ಮೊದಲ ಹೇಳಿಕೆಯಂತೆ ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲರಾದ ಕೆಲವರು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. ಎರಡನೇ ಹೇಳಿಕೆಯಂತೆ ಆ ಎಲ್ಲರೂ ಸಂಗೀತಗಾರರು. ಆದ್ದರಿಂದ ಆ "ಕೆಲವರು" ಸಂಗೀತಗಾರರೂ ಆಗಿದ್ದು ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬ ತೀರ್ಮಾನ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿ ಸತ್ಯ.

12. 14 ಆಗಸ್ಟ್, 2010 ವಾರದ ಯಾವ ದಿನವಾಗಿತ್ತು?

- (1) ಸೋಮವಾರ
- (2) ಆದಿತ್ಯವಾರ
- (3) ಶುಕ್ರವಾರ
- (4) ಶನಿವಾರ

ಉತ್ತರ: (4) ಶನಿವಾರ

ವಿವರಣೆ: 2010ರ ಜನವರಿ 1 ಶುಕ್ರವಾರವಾಗಿತ್ತು. ಜನವರಿ 1ರಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ 14ರವರೆಗೆ ಕಳೆದ ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ವಾರದ 7ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಉಳಿಕೆ 1 ಬರುತ್ತದೆ; ಹೀಗಾಗಿ ಶುಕ್ರವಾರದ ನಂತರದ ದಿನವಾದ ಶನಿವಾರ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್ ಪ್ರಕಾರವೂ 14-08-2010 ಶನಿವಾರ.

13. ಸ್ಥಳೀಯ ರೈಲುಗಳು 12 km/hr ವೇಗದಲ್ಲಿ 20 ನಿಮಿಷಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ನಿಲ್ದಾಣದಿಂದ ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಎದುರಿನಿಂದ ಚಲಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 12 ನಿಮಿಷಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ರೈಲುಗಳನ್ನು ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ಮನುಷ್ಯನ ವೇಗವು ಎಷ್ಟು?

- (1) 3 km/hr
- (2) 5 km/hr
- (3) 8 km/hr
- (4) 4 km/hr

ಉತ್ತರ: (3) 8 km/hr

ವಿವರಣೆ: ಎರಡು ಸತತ ರೈಲುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ = $12 \times (20/60) = 4$ ಕಿ.ಮೀ. ವ್ಯಕ್ತಿ ಎದುರಿನಿಂದ ಬರುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ವೇಗ = $4 \div (12/60) = 20$ ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ. ರೈಲಿನ ವೇಗ 12 ಆದ್ದರಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ವೇಗ = $20 - 12 = 8$ ಕಿ.ಮೀ./ಗಂ.

14. Q, B, A, P, Y ಮತ್ತು R ಇವರು ಒಂದೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಇದ್ದಾರೆ. Y ಮತ್ತು R ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. Q ಮತ್ತು B ಕೊನೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾರೆ. P ಯು Qನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. Bಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾರು ಇದ್ದಾರೆ?

- (1) Y
- (2) R
- (3) P
- (4) A

ಉತ್ತರ: (4) A

ವಿವರಣೆ: Q ಮತ್ತು B ಎರಡು ತುದಿಗಳಲ್ಲಿರಬೇಕು. P, Qನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ Q ಬಲ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು P ಅದರ ಎಡಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಾನೆ. Y ಹಾಗೂ R ಮಧ್ಯದ ಎರಡು ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಬರಬೇಕು. ಹೀಗಾಗಿ ಉಳಿದ A, ಎಡ ತುದಿಯ Bನ ತಕ್ಷಣ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

15. ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕೋಡ್ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ "HEART" ಅನ್ನು "SVZIG" ಎಂದು ಬರೆಯಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ಕೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ "MIND" ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಬಹುದು?

- (1) NRMW
- (2) WMRN
- (3) MNRW
- (4) RMNW

ಉತ್ತರ: (1) NRMW

ವಿವರಣೆ: ಇಲ್ಲಿ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ (Atbash): H→S, E→V, A→Z, R→I, T→G. ಇದೇ ನಿಯಮದಲ್ಲಿ M→N, I→R, N→M ಮತ್ತು D→W. ಆದ್ದರಿಂದ MIND = NRMW.

16. ಹೊಸದಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದ/ಮರು ಆಯ್ಕೆಯಾದ ರಾಜ್ಯಸಭಾ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಅವರು ಆಯ್ಕೆಯಾದ ರಾಜ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

ಪಟ್ಟಿ I

- (a) ಮಾನ್‌ಸಿಂಗ್ ಮೇರಾಮನ್ ಪರ್ಮಾರ್,
- (b) ಡಾ. ಅಲ್ಕಾ ಸಿಂಗ್,
- (c) ತರುಣ್ ಚುಗ್,
- (d) ರಾಜೇಂದ್ರ ಹೀರಾಲಾಲ್ ಜೈನ್;

ಪಟ್ಟಿ II

- (i) ರಾಜಸ್ಥಾನ,
- (ii) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ,
- (iii) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ,
- (iv) ಗುಜರಾತ್.

- (1) a-i, b-iii, c-ii, d-iv
- (2) a-iv, b-ii, c-iii, d-i
- (3) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
- (4) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

ಉತ್ತರ: ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಇಲ್ಲ. ಸರಿಯಾದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ: a-iv, b-i, c-iii, d-ii. | ಮೂಲ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಆಯ್ಕೆ ದೋಷ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿವರಣೆ: ಮಾನ್‌ಸಿಂಗ್ ಮೇರಾಮನ್ ಪರ್ಮಾರ್ - ಗುಜರಾತ್; ಡಾ. ಅಲ್ಕಾ ಸಿಂಗ್ - ರಾಜಸ್ಥಾನ; ತರುಣ್ ಚುಗ್ - ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ; ರಾಜೇಂದ್ರ ಹೀರಾಲಾಲ್ ಜೈನ್ - ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ. ಈ ಸರಿಯಾದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಯಾವುದೂ ಮುದ್ರಿತ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂಲ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ ದೋಷವಿದೆ. (ಪರಿಶೀಲನಾ ಆಧಾರ: ರಾಜ್ಯಸಭೆ/PIB ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು.)

17. "ಆಗಮನ್" ಎಂಬುದು ____.

- (1) ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಖಾಸಗಿ ಕಕ್ಷೀಯ ರಾಕೆಟ್ ಮಿಷನ್
- (2) ಭಾರತದ ಮೊದಲ ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ಮಿಷನ್
- (3) ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಆಳ ಸಮುದ್ರ ಅಧ್ಯಯನ ಮಿಷನ್
- (4) ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಹಳೆಯ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಿಷನ್

ಉತ್ತರ: (1) ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಖಾಸಗಿ ಕಕ್ಷೀಯ ರಾಕೆಟ್ ಮಿಷನ್

ವಿವರಣೆ: "ಆಗಮನ್" ಎಂಬುದು ಸ್ಪೈರೂಟ್ ಐರೋಸ್ಪೇಸ್‌ನ ವಿಕ್ರಮ್-1 ರಾಕೆಟ್‌ನ ಮೊದಲ ಕಕ್ಷೀಯ ಉಡಾವಣಾ ಮಿಷನ್‌ಗೆ ನೀಡಿದ ಹೆಸರು. ಇದು ಯಶಸ್ವಿಯಾದರೆ ಭಾರತೀಯ ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೊದಲ ಕಕ್ಷೀಯ ರಾಕೆಟ್ ಮಿಷನ್ ಎಂಬ ಮಹತ್ವ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.

18. JSJB 2.0 ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

- (1) ಜನ ಸಂಚಯ ಜಲ್ ಭಾಗೀದಾರಿ 2.0
- (2) ಜೀವನ ಸಂಚಯ ಜನ ಭಾಗೀದಾರಿ 2.0
- (3) ಜಲ್ ಸಂಚಯ ಜೀವನ ಭಾಗೀದಾರಿ 2.0
- (4) ಜಲ್ ಸಂಚಯ ಜನ ಭಾಗೀದಾರಿ 2.0

ಉತ್ತರ: (4) ಜಲ್ ಸಂಚಯ ಜನ ಭಾಗೀದಾರಿ 2.0

ವಿವರಣೆ: JSJB ಎಂದರೆ "Jal Sanchay Jan Bhagidari". ಮಳೆನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಸ್ಥಳೀಯ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಪುನರ್ಭರಣೆ ಮತ್ತು ಜನರ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಜಲ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಇದಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಸರಿಯಾದ ವಿಸ್ತರಣೆ ಆಯ್ಕೆ (4).

19. 2026ರ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಹಕಾರ ದಿನದ ಧ್ಯೇಯ ವಾಕ್ಯ ಏನು?

- (1) ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು: ವೇಗವರ್ಧಿತ ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪಾಲುದಾರರು
- (2) ಶಾಂತಿಯುತ ಜಗತ್ತಿಗಾಗಿ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು
- (3) ಸುಸ್ಥಿರ ಅನುಭೋಗ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ
- (4) ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಉತ್ತಮ ಭವಿಷ್ಯ ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ

ಉತ್ತರ: (2) ಶಾಂತಿಯುತ ಜಗತ್ತಿಗಾಗಿ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು

ವಿವರಣೆ: ಸಂಯುಕ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರ ಸಂಸ್ಥೆಯ 2026ರ International Day of Cooperatives ವಿಷಯ "Cooperatives for a peaceful world". ಸಹಕಾರ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಏಕತೆ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯಾಧಾರಿತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೂಲಕ ಶಾಂತಿಗೆ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳು ನೀಡುವ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಇದು ಒತ್ತಿಹೇಳುತ್ತದೆ.

20. ಗ್ರೇಟರ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಪ್ರಾಧಿಕಾರ (GBA)ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ/ಗಳು ಸರಿಯಾಗಿದೆ/ವೆ?

- (a) ಇದನ್ನು ಮೇ 15, 2025ರಂದು ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆಯ ಬದಲಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು.
 - (b) ಜಿಬಿಎ ಸಂಪೂರ್ಣ ಗ್ರೇಟರ್ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಸಮೂಹದ ಉಸ್ತುವಾರಿ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
 - (c) ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು 2025ರ ಗ್ರೇಟರ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಆಡಳಿತ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತಂದು ಜಿಬಿಎಯನ್ನು ರಚಿಸಿತು.
- (1) (a), (b) ಮತ್ತು (c)
 - (2) (b) ಮತ್ತು (c)
 - (3) (c) ಮಾತ್ರ
 - (4) (a) ಮತ್ತು (b)

ಉತ್ತರ: (1) (a), (b) ಮತ್ತು (c)

ವಿವರಣೆ: ಗ್ರೇಟರ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಡಿ ಹಳೆಯ ಏಕೈಕ BBMP ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪುನರ್ ರಚಿಸಿ GBA ಎಂಬ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣಾ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವನ್ನು ರೂಪಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ವ್ಯಾಪಕ ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಪ್ರದೇಶದ ಸಮನ್ವಯ, ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಹಲವು ನಗರ ಪಾಲಿಕೆಗಳ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಉದ್ದೇಶಿತವಾಗಿದೆ. ಕಾಯ್ದೆಯ ಅಧಿಕೃತ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ "2024" ಇದ್ದರೂ ಅದು 2025ರಲ್ಲಿ Act No. 36 of 2025 ಆಗಿ ಅಂಗೀಕಾರಗೊಂಡಿರುವ ಹೆಸರು-ವರ್ಷದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಗಮನಿಸಬೇಕು.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 21-40

21. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಸಿಕ್ಕಿಂ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಕ್ಷರತಾ ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಯಾವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿ ಘೋಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ?

- (1) ಉತ್ಸಾಹ
- (2) ಉಲ್ಲಾಸ
- (3) ಉತ್ಕರ್ಷ
- (4) ಉತ್ತಮ

ಉತ್ತರ: (2) ಉಲ್ಲಾಸ

ವಿವರಣೆ: ULLAS ಎಂದರೆ Understanding of Lifelong Learning for All in Society. 15 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಅಕ್ಷರಜ್ಞಾನವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಮೂಲ ಸಾಕ್ಷರತೆ, ಸಂಖ್ಯಾಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಜೀವನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಕಲಿಸುವ ಕೇಂದ್ರ ಯೋಜನೆ ಇದು. ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಾಕ್ಷರತಾ ಘೋಷಣೆಗಳನ್ನು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಮಾನದಂಡಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

22. SEHAT ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

- (1) ಸೈನ್ಸ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಪ್ರಾಮ್ಯಾನಿಟಿ ಥ್ರೂ ಅಗ್ರಿ ಕಲ್ಚರಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್
- (2) ಸೈನ್ಸ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಹೆಲ್ತ್ ಥ್ರೂ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್.
- (3) ಸೈನ್ಸ್ ಎಕ್ಸಿಬಿಷನ್ ಫಾರ್ ಹೆಲ್ತ್ ಥ್ರೂ ಆಯುಷ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್.
- (4) ಸ್ಕೂಲ್ ಎಜುಕೇಷನ್ ಫಾರ್ ಹೆಲ್ತ್ ಥ್ರೂ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್

ಉತ್ತರ: (2) ಸೈನ್ಸ್ ಎಕ್ಸಲೆನ್ಸ್ ಫಾರ್ ಹೆಲ್ತ್ ಹೂ ಅಗ್ರಿಕಲ್ಚರಲ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್.

ವಿವರಣೆ: SEHAT ಎಂಬ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪವು "Science Excellence for Health through Agricultural Transformation" ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ, ಪೌಷ್ಟಿಕತೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ನವೀನತಾ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ ಇದರ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದು.

23. ಪಂಡಿತ್ ದೀನದಯಾಳ ಉಪಾಧ್ಯಾಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತಾ ಅಕಾಡೆಮಿಯನ್ನು 1990ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಅತ್ಯುನ್ನತ ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದೆ?

- (1) ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ
- (2) ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಇಲಾಖೆ
- (3) ನೌಕರರ ಭವಿಷ್ಯ ನಿಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ
- (4) ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಸೆಕ್ರೆಟರಿಯೇಟ್ ಟ್ರೇನಿಂಗ್ ಅಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್

ಉತ್ತರ: (3) ನೌಕರರ ಭವಿಷ್ಯ ನಿಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ

ವಿವರಣೆ: Pandit Deendayal Upadhyaya National Academy of Social Security (PDUNASS) ನೌಕರರ ಭವಿಷ್ಯ ನಿಧಿ ಸಂಸ್ಥೆ (EPFO)ಯ ಉನ್ನತ ತರಬೇತಿ ಅಕಾಡೆಮಿ. ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತಾ ಆಡಳಿತ, ಭವಿಷ್ಯ ನಿಧಿ ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತಿಪರ ತರಬೇತಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

24. ಜನರಲ್ ಎನ್.ಎಸ್. ರಾಜಾ ಸುಬ್ರಹ್ಮಣಿ ಅವರು 2026ರ ಮೇ 31ರಂದು ಭಾರತೀಯ ಸಶಸ್ತ್ರ ಪಡೆಗಳ ಮೂರನೇ ಚೀಫ್ ಆ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಸ್ಟಾಫ್ (CDS) ಆಗಿ ಅಧಿಕಾರ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು. ಹಾಗಾದರೆ ಎರಡನೇ ಚೀಫ್ ಆ ಡಿಫೆನ್ಸ್ ಸ್ಟಾಫ್ ಯಾರು?

- (1) ಜನರಲ್ ಬಿಪಿನ್ ರಾವತ್
- (2) ಜನರಲ್ ಉಪೇಂದ್ರ ದ್ವಿವೇದಿ
- (3) ಜನರಲ್ ಮನೋಜ್ ಪಾಂಡೆ
- (4) ಜನರಲ್ ಅನಿಲ್ ಚೌಹಾಣ್

ಉತ್ತರ: (4) ಜನರಲ್ ಅನಿಲ್ ಚೌಹಾಣ್

ವಿವರಣೆ: ಜನರಲ್ ಬಿಪಿನ್ ರಾವತ್ ಭಾರತದ ಮೊದಲ CDS. ಅವರ ನಂತರ ಜನರಲ್ ಅನಿಲ್ ಚೌಹಾಣ್ ಎರಡನೇ CDS ಆಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿನ ಕಾಲಕ್ರಮದ ಪ್ರಕಾರ ಜನರಲ್ ಎನ್.ಎಸ್. ರಾಜಾ ಸುಬ್ರಹ್ಮಣಿ ಮೂರನೇ CDS ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಉತ್ತರ ಅನಿಲ್ ಚೌಹಾಣ್.

25. 2026ರ ಏಪ್ರಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಶ್ರೀ ಸಿ.ಪಿ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರು ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಸಿಂಧಿ ಭಾಷೆಯ ಇತ್ತೀಚಿನ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದರು. ಅದನ್ನು ಯಾವ ಎರಡು ಲಿಪಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಗಿದೆ?

- (a) ದೇವನಾಗರಿ,
- (b) ಗುರುಮುಖಿ,
- (c) ಪರ್ಷಿಯನ್,
- (d) ಗುಜರಾತಿ.

- (1) (b) ಮತ್ತು (c)
- (2) (a) ಮತ್ತು (d)
- (3) (a) ಮತ್ತು (c)
- (4) (b) ಮತ್ತು (d)

ಉತ್ತರ: (3) (a) ಮತ್ತು (c)

ವಿವರಣೆ: ಸಿಂಧಿ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ದೇವನಾಗರಿ ಮತ್ತು ಪರ್ಷೋ-ಅರಬಿಕ್/ಪರ್ಷಿಯನ್ ಆಧಾರಿತ ಲಿಪಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂವಿಧಾನದ ಸಿಂಧಿ ಆವೃತ್ತಿಯೂ ಈ ಎರಡು ಲಿಪಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಲಾಯಿತು. ಆದ್ದರಿಂದ (a) ಮತ್ತು (c) ಸರಿಯಾದವು.

26. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರಿ ನೌಕರನು ಗೌಪ್ಯತೆಯ ಕರ್ತವ್ಯವನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸುತ್ತಾನೆ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ?

- (1) ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲೇಬೇಕಾದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಯೊಂದಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದಾಗ
- (2) RTI ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದಾಗ
- (3) ಕಾನೂನಿನಿಂದ ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವಿಕೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ
- (4) ಅಧಿಕೃತ ಅನುಮತಿಯಿಲ್ಲದೆ ಸಂಬಂಧಿಕರೊಂದಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡಾಗ

ಉತ್ತರ: (4) ಅಧಿಕೃತ ಅನುಮತಿಯಿಲ್ಲದೆ ಸಂಬಂಧಿಕರೊಂದಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡಾಗ

ವಿವರಣೆ: ಸರ್ಕಾರಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕೇವಲ ಅಧಿಕೃತ ಉದ್ದೇಶ, ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅಥವಾ ಅಗತ್ಯ ತಿಳುವಳಿಕೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಹಂಚಬಹುದು. ಸಂಬಂಧಿಕರಿಗೆ ಅಧಿಕೃತ ಅನುಮತಿಯಿಲ್ಲದೆ ನೀಡುವುದು ಕರ್ತವ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅನಧಿಕೃತ ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವಿಕೆ. ಇದು ಗೌಪ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸೇವಾ ನಡವಳಿಕೆ ನಿಯಮಗಳ ಉಲ್ಲಂಘನೆ.

27. ಸಂಸ್ಥೆಯೊಳಗಿನ ತಪ್ಪು, ಕಾನೂನುಬಾಹಿರ ಅಥವಾ ಅನೈತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಉದ್ಯೋಗಿ ಅಥವಾ ಒಳಗಿನವರು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವುದನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (1) ವಿಂಡ್ ಬ್ಲೋಯಿಂಗ್
- (2) ವಿಸ್ಪೆರಿಂಗ್
- (3) ಡಿಸ್ಸಿಇಪ್ಲಿನಿಂಗ್
- (4) ವಿಸ್ಪೆ ಬ್ಲೋಯಿಂಗ್

ಉತ್ತರ: (4) ವಿಸ್ಪೆ ಬ್ಲೋಯಿಂಗ್

ವಿವರಣೆ: ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಕ್ರಮ, ಭ್ರಷ್ಟಾಚಾರ, ಅಪಾಯ ಅಥವಾ ಅನೈತಿಕ ನಡೆಗಳನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಗಾಗಿ ವರದಿ ಮಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆ "whistle-blowing". ವರದಿ ಮಾಡುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು whistle-blower ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಾಧನ.

28. 1995ರ ನೋಲನ್ ಸಮಿತಿಯ ಮೂಲಭೂತ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಭಾರತೀಯ ನಾಗರಿಕ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ ನೈತಿಕ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳಾಗಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ನೋಲನ್ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿ ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (1) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜೀವನದ ಒಂಭತ್ತು ಮೂಲತತ್ವಗಳು
- (2) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜೀವನದ ಏಳು ಮೂಲತತ್ವಗಳು
- (3) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜೀವನದ ಎಂಟು ಮೂಲತತ್ವಗಳು
- (4) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜೀವನದ ಐದು ಮೂಲತತ್ವಗಳು

ಉತ್ತರ: (2) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜೀವನದ ಏಳು ಮೂಲತತ್ವಗಳು

ವಿವರಣೆ: ನೋಲನ್ ತತ್ವಗಳು: ಸ್ವಾರ್ಥರಹಿತತೆ, ಪ್ರಾಮಾಣಿಕತೆ, ವಸ್ತುನಿಷ್ಠತೆ, ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ, ಮುಕ್ತತೆ, ಸತ್ಯನಿಷ್ಠೆ ಮತ್ತು ನಾಯಕತ್ವ. ಇವುಗಳನ್ನು Seven Principles of Public Life ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸೇವೆಯ ನೈತಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಇವು ವ್ಯಾಪಕ ಆಧಾರ.

29. ಜಾತ್ಯಾತೀತ, ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಪೊಲೀಸರು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಂಶಗಳಿಗಿಂತ ಮೇಲೇರಲು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಶ್ರಮಿಸಬೇಕು?

- (1) ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಭ್ರಾತೃತ್ವ
- (2) ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪೂರ್ವಾಗ್ರಹಗಳು
- (3) ಸಾಮರಸ್ಯ
- (4) ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ಶಿಸ್ತು

ಉತ್ತರ: (2) ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪೂರ್ವಾಗ್ರಹಗಳು

ವಿವರಣೆ: ಪೊಲೀಸರು ಕಾನೂನನ್ನು ಸಮಾನವಾಗಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಜಾತಿ, ಧರ್ಮ, ಲಿಂಗ, ವರ್ಗ ಅಥವಾ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಅಭಿರುಚಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪೂರ್ವಾಗ್ರಹವು ನಿರಪೇಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪೂರ್ವಾಗ್ರಹಗಳಿಗಿಂತ ಮೇಲೇರಿ ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಗಳಿಗೆ ಬದ್ಧರಾಗಬೇಕು.

30. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನೈತಿಕ ನಡವಳಿಕೆಯು ಇವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ:

- (a) ತಿರುಚುವಿಕೆ,
- (b) ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಅನುಮಾನ,
- (c) ರಹಸ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧೆ,
- (d) ನಂಬಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ,
- (e) ಸಮಗ್ರತೆ.

ಕೆಳಗಿನ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ

- (1) (a), (b), (c), (d) ಮತ್ತು (e)
- (2) (c) ಮತ್ತು (e)
- (3) (d) ಮತ್ತು (e)
- (4) (a), (b) ಮತ್ತು (c)

ಉತ್ತರ: (3) (d) ಮತ್ತು (e)

ವಿವರಣೆ: ನೈತಿಕ ನಡವಳಿಕೆ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ, ವಿಶ್ವಾಸ, ಪರಸ್ಪರ ಗೌರವ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರವನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಅದು ತಿರುಚುವಿಕೆ ಅಥವಾ ಅನುಮಾನವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ನಂಬಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಸಮಗ್ರತೆ ಬೆಳೆಯುವುದರಿಂದ (d) ಮತ್ತು (e) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾದವು.

31. ಶಾಸನ ರಚನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

(a) ಸಂಸತ್ತಿನ ಎಲ್ಲಾ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಬಹುಮತದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತೀರ್ಮಾನಿಸಬೇಕೆಂದು 100 (1) ನೇ ವಿಧಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

(b) ವಿಧಿ 107ರನ್ವಯ ಹಣಕಾಸಿನ ಮಸೂದೆಗಳನ್ನು ಸಂಸತ್ತಿನ ಎರಡೂ ಸದನಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಡಿಸಬಹುದು.

(c) ಸಂಸತ್ತಿನ ಅಧಿವೇಶನ ಮುಕ್ತಾಯಗೊಂಡರೂ/ಮುಂದೂಡಿದ್ದರೂ ಸಂಸತ್ತಿನಲ್ಲಿರುವ ಮಸೂದೆ ಜೀವಂತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

(d) ಸಂಸತ್ತಿನ ಉಭಯ ಸದನಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ನಂತರ ಮಸೂದೆ, ಕಾಯಿದೆಯಾಗಿ ಜಾರಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ.

(1) (b) ಮತ್ತು (c) ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(2) (a) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(3) (a) ಮತ್ತು (c) ಸರಿಯಾಗಿವೆ

(4) (a), (c) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ

ಉತ್ತರ: (3) (a) ಮತ್ತು (c)

ವಿವರಣೆ: ವಿಧಿ 100(1) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಾಜರಿದ್ದು ಮತಹಾಕುವ ಸದಸ್ಯರ ಬಹುಮತದಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ. ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು prorogue ಮಾಡಿದರೂ ಬಾಕಿ ಮಸೂದೆ ಲೋಪವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹಣ ಮಸೂದೆ ಲೋಕಸಭೆಯಲ್ಲೇ ಪರಿಚಯಿಸಬೇಕು; ಮತ್ತು ಉಭಯ ಸದನಗಳ ಅಂಗೀಕಾರದ ನಂತರವೂ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯ ಸಮ್ಮತಿ ಬೇಕು. ಹೀಗಾಗಿ (a), (c) ಮಾತ್ರ ಸರಿ.

32. ಯು.ಪಿ.ಎಸ್.ಸಿ. ಸದಸ್ಯರನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡುವವರು ಯಾರು?

(1) ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ

(2) ರಾಜ್ಯದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು

(3) ಯು.ಪಿ.ಎಸ್.ಸಿ. ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

(4) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

ಉತ್ತರ: (4) ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

ವಿವರಣೆ: ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ 316ರ ಪ್ರಕಾರ ಕೇಂದ್ರ ಲೋಕಸೇವಾ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ. ರಾಜ್ಯ ಲೋಕಸೇವಾ ಆಯೋಗದ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರಶ್ನೆ UPSCಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದುದರಿಂದ ಉತ್ತರ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ.

33. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು/ ಯಾವವನ್ನು ಸಂವಿಧಾನದ 7ನೇ ಅನುಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ?

- (a) ಕೇಂದ್ರ ಪಟ್ಟಿ,
- (b) ರಾಜ್ಯ ಪಟ್ಟಿ,
- (c) ಸಮವರ್ತಿ ಪಟ್ಟಿ,
- (d) ಭಾರತದ ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷೆಗಳು.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

- (1) (a) ಮತ್ತು (b) ಮಾತ್ರ
- (2) (b) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ
- (3) (a), (b) ಮತ್ತು (c)
- (4) (a) ಮಾತ್ರ

ಉತ್ತರ: (3) (a), (b) ಮತ್ತು (c)

ವಿವರಣೆ: ಏಳನೇ ಅನುಸೂಚಿ ಶಾಸನಾಧಿಕಾರದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಪಟ್ಟಿ, ರಾಜ್ಯ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಸಮವರ್ತಿ ಪಟ್ಟಿಯಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸುತ್ತದೆ. ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಎಂಟನೇ ಅನುಸೂಚಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ (a), (b), (c) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾದವು.

34. ಸಂಸದೀಯ ಸರ್ಕಾರ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಂಗವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಉತ್ತರದಾಯಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- (1) ಶಾಸಕಾಂಗ
- (2) ಜನರು
- (3) ಸಂವಿಧಾನ
- (4) ನ್ಯಾಯಾಂಗ

ಉತ್ತರ: (1) ಶಾಸಕಾಂಗ

ವಿವರಣೆ: ಸಂಸದೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮಂತ್ರಿಮಂಡಲವು ಶಾಸನಾಂಗದಿಂದ ಹುಟ್ಟಿ ಅದರ ವಿಶ್ವಾಸದ ಮೇಲೆ ಅಧಿಕಾರದಲ್ಲಿದ್ದು, ಸಮೂಹ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯ ತತ್ವದಡಿ ಲೋಕಸಭೆಗೆ ಉತ್ತರದಾಯಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನೇರ ರಾಜಕೀಯ ಉತ್ತರದಾಯಿತ್ವ ಶಾಸಕಾಂಗದತ್ತ.

35. ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಎಷ್ಟನೇ ಭಾಗವು ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

- (1) XIIನೇ ಭಾಗ
- (2) XVIನೇ ಭಾಗ
- (3) XVIIIನೇ ಭಾಗ
- (4) Xನೇ ಭಾಗ

ಉತ್ತರ: (3) XVIIIನೇ ಭಾಗ

ವಿವರಣೆ: ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಭಾಗ XVIIIಯಲ್ಲಿ ವಿಧಿಗಳು 352ರಿಂದ 360ರವರೆಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿ, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಯಂತ್ರಣೆಯ ವಿಫಲತೆ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳಿವೆ.

36. ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ 356ರ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಗುವ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಆಡಳಿತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಲ್ಲ?

- (1) ಇದು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ
- (2) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸುವ ನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಸಂಸತ್ತಿನ ಸರಳ ಬಹುಮತದಿಂದ ಅಂಗೀಕರಿಸಬಹುದು
- (3) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಆಡಳಿತವನ್ನು ವಿಧಿಸಿರುವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದೊಂದಿಗಿನ ರಾಜ್ಯದ ಸಂಬಂಧದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಆಗುತ್ತದೆ.
- (4) ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಸಂವಿಧಾನದ ನಿಯಮಗಳ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಆಡಳಿತ ನಡೆಸಲು ವಿಫಲವಾದಾಗ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಬಹುದು.

ಉತ್ತರ: (1) ಇದು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ

ವಿವರಣೆ: ವಿಧಿ 356ರ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಆಡಳಿತವು ರಾಜ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಂಗ ಮತ್ತು ಶಾಸನಾಂಗದ ಅಧಿಕಾರ ವಹಿವಾಟನ್ನು ಬದಲಿಸುತ್ತದೆ; ಆದರೆ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ಮೇಲಿನ ವಿಶೇಷ ಪರಿಣಾಮ ವಿಧಿ 352ರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯ ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಹೇಳಿಕೆ (1) ಸರಿಯಲ್ಲ.

37. ಸಂವಿಧಾನ ರಚನಾ ಸಭೆಯ ಶಾಶ್ವತ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಅಧಿಕಾರ ಸ್ವೀಕರಿಸುವ ಮೊದಲು ಹಂಗಾಮಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದ್ದವರು ಯಾರು?

- (1) ಬಿ.ಎನ್. ರಾವ್
- (2) ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
- (3) ಡಾ. ಸಚ್ಚಿದಾನಂದ ಸಿನ್ಹಾ
- (4) ಸಿ. ರಾಜಗೋಪಾಲಾಚಾರಿ

ಉತ್ತರ: (3) ಡಾ. ಸಚ್ಚಿದಾನಂದ ಸಿನ್ಹಾ

ವಿವರಣೆ: ಸಂವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಮೊದಲ ಸಭೆ 9 ಡಿಸೆಂಬರ್ 1946ರಂದು ನಡೆಯಿತು. ಹಿರಿಯ ಸದಸ್ಯ ಡಾ. ಸಚ್ಚಿದಾನಂದ ಸಿನ್ಹಾ ಅವರನ್ನು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನಾಗಿ ನೇಮಿಸಲಾಯಿತು. ನಂತರ ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಶಾಶ್ವತ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದರು.

38. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

- (a) ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವು ಅದರ "ಮೂಲ ಸಂರಚನೆ"ಯನ್ನು ಸಂಯುಕ್ತ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಜಾತ್ಯತೀತವಾದ, ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದ ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ.
- (b) ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವು ನಾಗರಿಕರ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಆಧಾರವಾಗಿರುವ ಆದರ್ಶಗಳನ್ನು ಎತ್ತಿಹಿಡಿಯಲು "ನ್ಯಾಯಿಕ ವಿಮರ್ಶೆಗೆ" ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

- (1) (b) ಮಾತ್ರ ಸರಿ
 (2) (a) ಮತ್ತು (b) ಸರಿ
 (3) (a) ಮತ್ತು (b) ತಪ್ಪು
 (4) (a) ಮಾತ್ರ ಸರಿ

ಉತ್ತರ: (1) (b) ಮಾತ್ರ ಸರಿ

ವಿವರಣೆ: "ಮೂಲ ಸಂರಚನೆ" ಎಂಬುದನ್ನು ಸಂವಿಧಾನದ ಪಠ್ಯವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಟ್ಟಿಯಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿಲ್ಲ; ಕೇಶವಾನಂದ ಭಾರತೀ ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಈ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ರೂಪಿಸಿತು. ಆದರೆ ವಿಧಿ 13, 32, 226 ಮುಂತಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೂಲಕ ನ್ಯಾಯಿಕ ವಿಮರ್ಶೆಗೆ ಸಂವಿಧಾನ ಅವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹೀಗಾಗಿ (b) ಮಾತ್ರ ಸರಿ.

39. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

ಪಟ್ಟಿ I

ಪಟ್ಟಿ II

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| (a) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸಮಾನತೆ, | (i) ವಿಧಿ 29, |
| (b) ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಹಕ್ಕು, | (ii) ವಿಧಿ 21, |
| (c) ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಕ್ಕು, | (iii) ವಿಧಿ 23, |
| (d) ಶೋಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧದ ಹಕ್ಕು; | (iv) ವಿಧಿ 16. |
- (1) a-iii, b-iv, c-ii, d-i
 (2) a-iv, b-i, c-ii, d-iii
 (3) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
 (4) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

ಉತ್ತರ: (2) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

ವಿವರಣೆ: ವಿಧಿ 16 ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಅವಕಾಶ; ವಿಧಿ 29 ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಹಿತಾಸಕ್ತಿ; ವಿಧಿ 21 ಜೀವ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ; ವಿಧಿ 23 ಮಾನವ ಕಳ್ಳಸಾಗಣೆ ಹಾಗೂ ಬಲವಂತದ ದುಡಿಮೆ ವಿರುದ್ಧದ ರಕ್ಷಣೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ a-iv, b-i, c-ii, d-iii.

40. ಭಾರತ ಒಕ್ಕೂಟದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯನ್ನು ಚುನಾಯಿಸುವವರು ಯಾರು?

- (1) ಸಂಸತ್ತು, ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳು ಮತ್ತು ದೆಹಲಿ ಹಾಗೂ ಪುದುಚೇರಿ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರು
- (2) ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರು
- (3) ಸ್ಥಳೀಯ ಸರ್ಕಾರಗಳ ಸದಸ್ಯರು
- (4) ಸಂಸತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರು ಮಾತ್ರ

ಉತ್ತರ: (1) ಸಂಸತ್ತು, ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳು ಮತ್ತು ದೆಹಲಿ ಹಾಗೂ ಪುದುಚೇರಿ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರು

ವಿವರಣೆ: ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಚುನಾವಣಾ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಲೋಕಸಭೆ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯಗಳ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರು ಸೇರಿದ್ದಾರೆ. ದೆಹಲಿ ಮತ್ತು ಪುದುಚೇರಿಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗಳ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರೂ ಸೇರಿದ್ದಾರೆ. ನಾಮನಿರ್ದೇಶಿತ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ ಸದಸ್ಯರು ಭಾಗವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 41-60

41. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುವು ರಾಜ್ಯಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿತ ಹೊಂದಿಲ್ಲ?

- (1) ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್, ದೆಹಲಿ, ಪುದುಚೇರಿ
- (2) ದಾದ್ರಾ ಮತ್ತು ನಗರ ಹವೇಲಿ ಹಾಗೂ ದಮನ್ ಮತ್ತು ದಿಯು, ದೆಹಲಿ, ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ
- (3) ಚಂಡೀಗಡ, ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ, ಲಡಾಖ್
- (4) ಪುದುಚೇರಿ, ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ, ಲಡಾಖ್

ಉತ್ತರ: (3) ಚಂಡೀಗಡ, ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ, ಲಡಾಖ್

ವಿವರಣೆ: ರಾಜ್ಯಸಭೆಯಲ್ಲಿ ದೆಹಲಿ, ಪುದುಚೇರಿ ಮತ್ತು ಜಮ್ಮು-ಕಾಶ್ಮೀರಕ್ಕೆ ಸ್ಥಾನಗಳಿವೆ. ಚಂಡೀಗಡ, ಲಕ್ಷದ್ವೀಪ ಮತ್ತು ಲಡಾಖ್‌ಗೆ ರಾಜ್ಯಸಭಾ ಪ್ರತಿನಿಧಿತವಾದ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ನಾಲ್ಕನೇ ಅನುಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ (3).

42. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಕಾನೂನು ಸಲಹೆಗಾರರು ಯಾರು?

- (1) ಅಡ್ವೋಕೇಟ್ ಜನರಲ್
- (2) ಅಟಾರ್ನಿ ಜನರಲ್
- (3) ಕಂಟ್ರೋಲರ್ ಮತ್ತು ಆಡಿಟರ್ ಜನರಲ್
- (4) ಸಾಲಿಸಿಟರ್ ಜನರಲ್

ಉತ್ತರ: (2) ಅಟಾರ್ನಿ ಜನರಲ್

ವಿವರಣೆ: ವಿಧಿ 76ರ ಪ್ರಕಾರ ಭಾರತದ ಅಟಾರ್ನಿ ಜನರಲ್ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಕಾನೂನು ಅಧಿಕಾರಿ ಮತ್ತು ಅತ್ಯುನ್ನತ ಕಾನೂನು ಸಲಹೆಗಾರ. ಅಡ್ವೋಕೇಟ್ ಜನರಲ್ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಕಾನೂನು ಅಧಿಕಾರಿ.

43. ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ತಮ್ಮ ರಾಜೀನಾಮೆ ಪತ್ರವನ್ನು ಯಾರಿಗೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ?

- (1) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- (2) ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ
- (3) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು
- (4) ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರಾಜ್ಯದ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ

ಉತ್ತರ: (1) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

ವಿವರಣೆ: ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ 156(2) ಪ್ರಕಾರ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಿ ಸಹಿ ಮಾಡಿದ ಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ರಾಜೀನಾಮೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ರಾಜ್ಯಪಾಲರನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯೇ ನೇಮಿಸುವುದರಿಂದ ರಾಜೀನಾಮೆಯೂ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

44. ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ 163ರನ್ವಯ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟವು ನೆರವು ಮತ್ತು ಸಲಹೆ ನೀಡುವುದು ಯಾರಿಗೆ?

- (1) ರಾಜ್ಯದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರಿಗೆ
- (2) ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿಗೆ
- (3) ವಿಧಾನಸಭೆಗೆ
- (4) ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಗೆ

ಉತ್ತರ: (1) ರಾಜ್ಯದ ರಾಜ್ಯಪಾಲರಿಗೆ

ವಿವರಣೆ: ವಿಧಿ 163 ರಾಜ್ಯಪಾಲರಿಗೆ ನೆರವು ಮತ್ತು ಸಲಹೆ ನೀಡಲು ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯವರ ನೇತೃತ್ವದ ಸಚಿವ ಮಂಡಳಿ ಇರುವುದನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂವಿಧಾನವು ರಾಜ್ಯಪಾಲರಿಗೆ ವಿವೇಚನೆ ನೀಡಿರುವ ಅಪರೂಪದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಅವರು ಸಚಿವ ಮಂಡಳಿಯ ಸಲಹೆಯಂತೆ ನಡೆಯುತ್ತಾರೆ.

45. ಷಡ್ಶರ್ಫನಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- (a) ನ್ಯಾಯ - ಗೌತಮ,
- (b) ಯೋಗ - ಜೈಮಿನಿ,
- (c) ಸಾಂಖ್ಯ - ಕಪಿಲ,
- (d) ಪೂರ್ವ ಮೀಮಾಂಸಾ - ಪತಂಜಲಿ.

- (1) (a) ಮತ್ತು (c)
- (2) (b) ಮತ್ತು (d)
- (3) (a) ಮತ್ತು (d)
- (4) (a) ಮತ್ತು (b)

ಉತ್ತರ: (2) (b) ಮತ್ತು (d)

ವಿವರಣೆ: ನ್ಯಾಯ ದರ್ಶನದ ಪ್ರವರ್ತಕ ಗೌತಮ ಮತ್ತು ಸಾಂಖ್ಯದ ಪ್ರವರ್ತಕ ಕಪಿಲ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಪತಂಜಲಿ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವ ಮೀಮಾಂಸೆಯೊಂದಿಗೆ ಜೈಮಿನಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಇಬ್ಬರನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಿಸಿರುವುದರಿಂದ (b), (d) ತಪ್ಪು.

46. ದಿನಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ದಿನಾಂಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| (a) ಭೂಮಿ ದಿನ, | (i) 02 ಡಿಸೆಂಬರ್, |
| (b) ವಿಶ್ವ ಓಜೋನ್ ದಿನ, | (ii) 22 ಏಪ್ರಿಲ್, |
| (c) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ದಿನ, | (iii) 11 ಜುಲೈ, |
| (d) ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ದಿನ; | (iv) 16 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್. |

(1) a-iii, b-ii, c-iv, d-i

(2) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

(3) a-ii, b-i, c-iii, d-iv

(4) a-iv, b-iii, c-i, d-ii

ಉತ್ತರ: (2) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

ವಿವರಣೆ: ಭೂಮಿ ದಿನ - ಏಪ್ರಿಲ್ 22; ವಿಶ್ವ ಓಜೋನ್ ದಿನ - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 16; ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ/ತಡೆಗಟ್ಟುವ ದಿನ - ಡಿಸೆಂಬರ್ 2; ವಿಶ್ವ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ದಿನ - ಜುಲೈ 11. ಆದ್ದರಿಂದ a-ii, b-iv, c-i, d-iii.

47. ಒಲಿಂಪಿಕ್ ಧೈಯವಾಕ್ಯದ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

- (1) ಹೈಯರ್, ಫಾಸ್ಟರ್, ಸ್ಟ್ರಾಂಗರ್ - ಟುಗೆದರ್
- (2) ಫಾಸ್ಟರ್, ಹೈಯರ್, ಸ್ಟ್ರಾಂಗರ್ - ಟುಗೆದರ್
- (3) ಹೈಯರ್, ಸ್ಟ್ರಾಂಗರ್, ಫಾಸ್ಟರ್ - ಟುಗೆದರ್
- (4) ಫಾಸ್ಟರ್, ಸ್ಟ್ರಾಂಗರ್, ಹೈಯರ್ - ಟುಗೆದರ್

ಉತ್ತರ: (2) ಫಾಸ್ಟರ್, ಹೈಯರ್, ಸ್ಟ್ರಾಂಗರ್ - ಟುಗೆದರ್

ವಿವರಣೆ: ಒಲಿಂಪಿಕ್ ಧೈಯವಾಕ್ಯ ಲ್ಯಾಟಿನ್‌ನಲ್ಲಿ "Citius, Altius, Fortius - Communiter". ಇದರ ಅರ್ಥ "Faster, Higher, Stronger - Together". 2021ರಲ್ಲಿ "Together" ಅನ್ನು ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಸೇರಿಸಲಾಯಿತು.

48. ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಸಮ್ಮರ್ ಪ್ಯಾರಾಲಿಂಪಿಕ್ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಆಯೋಜಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ವರ್ಷ ಯಾವುದು?

- (1) ರೋಮ್, 1960
- (2) ಟೊರಾಂಟೋ, 1960
- (3) ಟೋಕಿಯೋ, 1964
- (4) ಅಟ್ಲಾಂಟಾ, 1964

ಉತ್ತರ: (1) ರೋಮ್, 1960

ವಿವರಣೆ: 1960ರಲ್ಲಿ ಇಟಲಿಯ ರೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು ಮೊದಲ ಅಧಿಕೃತ Summer Paralympic Games ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. Stoke Mandeville ಕ್ರೀಡಾ ಚಳವಳಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಿಂದ ಇದು ಉದ್ಭವಿಸಿತು.

49. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಯೋಜನೆ ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕದ ನಿರ್ಧಾರಕಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

- (a) ಆರೋಗ್ಯ, ಯೋಗ ಮತ್ತು ಸಂತೋಷ,
- (b) ಆರೋಗ್ಯ, ಓದುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬರೆಯುವಿಕೆ,
- (c) ಆರೋಗ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಜೀವನಮಟ್ಟ,
- (d) ಆರೋಗ್ಯ, ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಬರೆಯುವಿಕೆ.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

- (1) (b) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ
- (2) (c) ಮಾತ್ರ
- (3) (b) ಮಾತ್ರ
- (4) (a) ಮಾತ್ರ

ಉತ್ತರ: (2) (c) ಮಾತ್ರ

ವಿವರಣೆ: HDI ಮೂರು ಮೂಲ ಆಯಾಮಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ: ದೀರ್ಘ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜೀವನ, ಜ್ಞಾನ/ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಯೋಗ್ಯ ಜೀವನಮಟ್ಟ. ಅವುಗಳ ಸೂಚಕಗಳು ಆಯುಷ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣದ ವರ್ಷಗಳು ಮತ್ತು ತಲಾ GNI. ಆದ್ದರಿಂದ (c) ಮಾತ್ರ ಸರಿಯಾದ ಸಂಯೋಜನೆ.

50. ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗಗಳನ್ನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- (a) ಒಂದನೇ, (i) ಕೆ. ಸಂತಾನಂ,
- (b) ಎರಡನೇ, (ii) ಮಹಾವೀರ್ ತ್ಯಾಗಿ,
- (c) ಮೂರನೇ, (iii) ಕೆ.ಸಿ. ನಿಯೋಗಿ,
- (d) ನಾಲ್ಕನೇ, (iv) ಅಶೋಕ್ ಕುಮಾರ್ ಚಂದಾ,
- (e) ಐದನೇ; (v) ಪಿ.ವಿ. ರಾಜಮನ್ಯಾರ್.

- (1) a-iii, b-iv, c-i, d-v, e-ii
- (2) a-i, b-iii, c-v, d-ii, e-iv
- (3) a-iv, b-iii, c-i, d-v, e-ii
- (4) a-iii, b-i, c-iv, d-v, e-ii

ಉತ್ತರ: (4) a-iii, b-i, c-iv, d-v, e-ii

ವಿವರಣೆ: ಮೊದಲ ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗ - ಕೆ.ಸಿ. ನಿಯೋಗಿ; ಎರಡನೇ - ಕೆ. ಸಂತಾನಂ; ಮೂರನೇ - ಎ.ಕೆ. ಚಂದಾ; ನಾಲ್ಕನೇ - ಪಿ.ವಿ. ರಾಜಮನ್ಯಾರ್; ಐದನೇ - ಮಹಾವೀರ್ ತ್ಯಾಗಿ. ಹೀಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ (4) ಸರಿಯಾದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ.

51. ಟರ್ನರ್ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕಾರಣದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ?

- (1) ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 46 ಆಗುವುದರಿಂದ
- (2) ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 47 ಆಗುವುದರಿಂದ [21ನೇ ಜೋಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್‌ನ ಹೆಚ್ಚಳ]
- (3) ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 47 [ಒಂದು X ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದರಿಂದ]
- (4) ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 48 ಆಗುವುದರಿಂದ

ಉತ್ತರ: ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಇಲ್ಲ. ಟರ್ನರ್ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್ = 45,X (Monosomy X). | ಮೂಲ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಆಯ್ಕೆ ದೋಷ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿವರಣೆ: ಟರ್ನರ್ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯರಲ್ಲಿ ಎರಡು X ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್‌ಗಳ ಬದಲು ಒಂದೇ X ಇರುತ್ತದೆ; ಕೇರಿಯೋಟೈಪ್ 45,X. ಆಯ್ಕೆ (2) Down syndrome (Trisomy 21) ಮತ್ತು ಆಯ್ಕೆ (3) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ Triple-X ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂಲ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆ ಕಾಣೆಯಾಗಿದೆ.

52. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮೈಕ್ರೋಬ್ (ಪಾಚಿ) ಅನ್ನು ಗಗನಯಾತ್ರಿಗಳು ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸುವರು?

- (1) ಸ್ಪೈರುಲಿನಾ
- (2) ಗ್ರ್ಯಾಸಿಲೇರಿಯಾ
- (3) ಸ್ಪೈರೋಗೈರಾ
- (4) ಜೆಲಿಡಿಯಂ

ಉತ್ತರ: (1) ಸ್ಪೈರುಲಿನಾ

ವಿವರಣೆ: ಸ್ಪೈರುಲಿನಾ ಪ್ರೋಟೀನ್, ವಿಟಮಿನ್ ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ನೀಲಿ-ಹಸಿರು ಜೀವಿ. ಅಲ್ಪ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದರಿಂದ ಅಂತರಿಕ್ಷ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಜೀವಾಧಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

53. ಮಿನಾಮಟಾ ಒಪ್ಪಂದವು 2013ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯು ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ಜಾಗತಿಕ ಒಪ್ಪಂದವಾಗಿದ್ದು, ಮಾನವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ (ಅಂಥರೊಪೊಜೆನಿಕ್) ಉಂಟಾಗುವ ಯಾವ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

- (1) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೊನಾಕ್ಸೈಡ್
- (2) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
- (3) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು
- (4) ಪಾದರಸ

ಉತ್ತರ: (4) ಪಾದರಸ

ವಿವರಣೆ: Minamata Convention on Mercury ಪಾದರಸದ ಗಣಿಗಾರಿಕೆ, ವ್ಯಾಪಾರ, ಉತ್ಪನ್ನಗಳು, ಕೈಗಾರಿಕಾ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ. ಜಪಾನ್‌ನ ಮಿನಾಮಟಾ ರೋಗದ ದುರಂತದಿಂದ ಪಾದರಸದ ನರಹಾನಿಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮಗಳು ವಿಶ್ವದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದವು.

54. ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಗ್ಯಾಸ್ (CNG) ಅನ್ನು ಡೀಸೆಲ್ ಅಥವಾ ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- (a) ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಉರಿಯುತ್ತದೆ,
- (b) ಅಗ್ಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ,
- (c) ಕಂಪ್ರೆಸ್ಡ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಅನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಅಡೆತಡೆಯಿಲ್ಲದೆ ಪೂರೈಕೆ ಮಾಡಲು ಪೈಪ್‌ಲೈನ್‌ಗಳನ್ನು ಹಾಕುವುದು ಸುಲಭ.
- (d) ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡುವುದು ಅಥವಾ ಅಕ್ರಮವಾಗಿ ವರ್ಗಾಯಿಸುವುದು ಕಷ್ಟಕರ.

- (1) (a), (b) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ
- (2) (b), (c) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ
- (3) (c), (b) ಮತ್ತು (a) ಮಾತ್ರ
- (4) (a), (c) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ

ಉತ್ತರ: (1) (a), (b) ಮತ್ತು (d) ಮಾತ್ರ

ವಿವರಣೆ: CNG ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಉರಿಯುತ್ತದೆ, ಅನೇಕ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಪರಂಪರಾಗತ ಇಂಧನಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅನಿಲ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಕಲಬೆರಕೆ ಕಷ್ಟ. ಆದರೆ ಎಲ್ಲ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲೂ ಪೈಪ್‌ಲೈನ್ ನಿರ್ಮಾಣ "ಸುಲಭ" ಎಂಬುದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಾಭವಲ್ಲ; ಅದು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚಕ್ಕೆ ಅವಲಂಬಿತ.

55. ಮೀನಿನ ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುವುದು _____

- (1) ಶರ್ಕರಪಿಷ್ಟಗಳು
- (2) ಒಮೆಗಾ-3 ಫ್ಯಾಟಿ ಆಮ್ಲಗಳು
- (3) ಒಲಿಗೋಸ್ಯಾಕರೈಡ್‌ಗಳು
- (4) ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳು

ಉತ್ತರ: (2) ಒಮೆಗಾ-3 ಫ್ಯಾಟಿ ಆಮ್ಲಗಳು

ವಿವರಣೆ: ಮೀನಿನ ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ EPA ಮತ್ತು DHA ಎಂಬ ದೀರ್ಘ ಸರಪಳಿ ಒಮೆಗಾ-3 ಕೊಬ್ಬಿನ ಆಮ್ಲಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಅವು ಹೃದಯ, ಮೆದುಳು ಮತ್ತು ದೃಷ್ಟಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಶಾರೀರಿಕ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯ.

56. ಕೆಳಗಿನ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾರ್ಪಾಡಾದ ಎಲೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

- (1) ಬಟಾಣಿ ಮತ್ತು ಶುಂಠಿ
- (2) ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ
- (3) ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್
- (4) ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್

ಉತ್ತರ: ಪರೀಕ್ಷಾ ಉದ್ದೇಶಿತ ಉತ್ತರ (2) ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ; ಆದರೆ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಅಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿವೆ. | ಪ್ರಶ್ನೆ/ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಇದೆ.

ವಿವರಣೆ: ಈರುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿಯ ಬಲ್ಬ್‌ನಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಮೃದುವಾದ scale leaves ಇರುತ್ತವೆ. ಕ್ಯಾಕ್ಟಸ್‌ನ ಮುಳ್ಳುಗಳೂ ಮಾರ್ಪಾಡಾದ ಎಲೆಗಳೇ. ಆದ್ದರಿಂದ (3) ಮತ್ತು (4)ಯಲ್ಲಿಯೂ ಒಂದು ರೀತಿಯ ಎಲೆ ಪರಿವರ್ತನೆ ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದರಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಏಕೈಕ ಉತ್ತರ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ. ಶಾಲಾ ಪಠ್ಯದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಯಾಗಿ ಬಲ್ಬ್ scale leaves ಅನ್ನು ಕೇಳಿದ್ದರೆ ಆಯ್ಕೆ (2) ಉದ್ದೇಶಿತ ಉತ್ತರ.

57. ಮೂತ್ರಪಿಂಡಗಳ ಅಸಮರ್ಪಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯು ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಯೂರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಈ ಸ್ಥಿತಿಯ ಹೆಸರು ಏನು?

- (1) ಯುರೇಮಿಯಾ
- (2) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ ಕಲ್ಲುಗಳು
- (3) ನೆಫ್ರೈಟಿಸ್
- (4) ಹೀಮೋಡಯಾಲಿಸಿಸ್

ಉತ್ತರ: (1) ಯುರೇಮಿಯಾ

ವಿವರಣೆ: ಮೂತ್ರಪಿಂಡಗಳು ಯೂರಿಯಾ ಮುಂತಾದ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ವಿಫಲವಾದಾಗ ಅವು ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಈ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು uremia ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಹೀಮೋಡಯಾಲಿಸಿಸ್ ಅದರ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು, ಸ್ಥಿತಿಯ ಹೆಸರು ಅಲ್ಲ.

58. ಜೆಲ್ ವಿದ್ಯುತ್ಸರಣದಲ್ಲಿ ಡಿ ಎನ್ ಎ ಯಾವ ಕಡೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

- (1) ಧನಾತ್ಮಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್
- (2) ತಟಸ್ಥ
- (3) ಯಾದೃಚ್ಛಿಕ
- (4) ಋಣಾತ್ಮಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್

ಉತ್ತರ: (1) ಧನಾತ್ಮಕ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್

ವಿವರಣೆ: DNAಯ phosphate backbone ಋಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಭಾರ ಹೊಂದಿದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅದು ಋಣ ಧ್ರುವದಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ಧನ ಧ್ರುವವಾದ anode ಕಡೆಗೆ ಸಾಗುತ್ತದೆ. ಸಣ್ಣ DNA ತುಂಡುಗಳು ಜೆಲ್ ನಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ದೂರ ಸಾಗುತ್ತವೆ.

59. ಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಸೂರ್ಯ ಸುತ್ತುವ ಅವಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- | | |
|---------------|-----------------|
| (a) ಗುರು, | (i) 84 ವರ್ಷ, |
| (b) ಶನಿ, | (ii) 12 ವರ್ಷ, |
| (c) ಯುರೇನಸ್, | (iii) 165 ವರ್ಷ, |
| (d) ನೆಪ್ಚೂನ್; | (iv) 29 ವರ್ಷ. |

ಸಂಕೇತಗಳು

- (1) a-iii, b-ii, c-iv, d-i
- (2) a-i, b-iii, c-iv, d-ii
- (3) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
- (4) a-iv, b-i, c-iii, d-ii

ಉತ್ತರ: (3) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

ವಿವರಣೆ: ಗುರು ಸುಮಾರು 11.86 ವರ್ಷ, ಶನಿ 29.5 ವರ್ಷ, ಯುರೇನಸ್ 84 ವರ್ಷ ಮತ್ತು ನೆಪ್ಚೂನ್ 164.8 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಒಂದು ಪರಿಕ್ರಮಣ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸಮೀಪ ಮೌಲ್ಯಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿದರೆ ಆಯ್ಕೆ (3).

60. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ-I: ಪೂಜಾ ಅತಿಯಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ತಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಪೂಜಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ತಪ್ಪಾಗಿವೆ.
- (2) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.
- (3) ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
- (4) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ.

ಉತ್ತರ: (2) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

ವಿವರಣೆ: ಪೂಜಾ ತಂತಿ ಮಿತೀರಿದ ಪ್ರವಾಹದಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಕರಗಿ ವಲಯವನ್ನು ತೆರೆಯುತ್ತದೆ; ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿ. ಅದು ರಕ್ಷಿಸಬೇಕಾದ ವಲಯದೊಂದಿಗೆ ಸರಣಿ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕು. ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿದರೆ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 61-80

61. GPS Aided GEO Augmented Navigation (GAGAN) ಒಂದು ಉಪಗ್ರಹ ಆಧಾರಿತ Augmentation System (SBAS). ಇದನ್ನು ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು ಯಾರು?

- (1) DRDO ಮತ್ತು AAI
- (2) AAI ಮತ್ತು HAL
- (3) ISRO ಮತ್ತು AAI
- (4) ISRO ಮತ್ತು DRDO

ಉತ್ತರ: (3) ISRO ಮತ್ತು AAI

ವಿವರಣೆ: GAGAN ಅನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಅಂತರಿಕ್ಷ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ (ISRO) ಮತ್ತು Airports Authority of India (AAI) ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿವೆ. GPS ಸಂಕೇತಗಳ ನಿಖರತೆ, ಸಮಗ್ರತೆ ಮತ್ತು ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ನಾಗರಿಕ ವಿಮಾನಯಾನಕ್ಕೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುತ್ತದೆ.

62. ವಿದ್ಯುತ್ ಇಸ್ಕ್ರ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಸುರಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆಂದರೆ?

- (1) ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ಪ್ರತಿರೋಧವು ಅದರ ಘಟಕ ಲೋಹಗಳ ರೋಧಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- (2) ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ರೋಧಶೀಲತೆಯು ಅದರ ಘಟಕ ಲೋಹಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- (3) ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
- (4) ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ರೋಧಶೀಲತೆಯು ಅದರ ಘಟಕ ಲೋಹಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: (4) ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ರೋಧಶೀಲತೆಯು ಅದರ ಘಟಕ ಲೋಹಗಳಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿವರಣೆ: ಹೀಟಿಂಗ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ resistivity, ಹೆಚ್ಚಿನ ಕರಗುವ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಆಕ್ಸಿಡೀಕರಣ ಅಗತ್ಯ. ನಿಕೋಮ್ ಮುಂತಾದ ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಆಯ್ಕೆ (4) ವಸ್ತುವಿನ ಅಂತರ್ನಿಹಿತ ಗುಣವಾದ ರೋಧಶೀಲತೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

63. ಸುರೇಶನು ಕಳೆದ ಮೂರು ದಿನಗಳಿಂದ ತಾಮ್ರದ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಿದ್ದ ಮೊಸರನ್ನು ರಾತ್ರಿ ಊಟದಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾನೆ. ತಡರಾತ್ರಿ ಅವನಿಗೆ ಹೊಟ್ಟೆ ನೋವಿನ ಅನುಭವವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದಾದ ಅಂಶವೆಂದರೆ?

- (1) ಮೊಸರಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಿಹಿಯ ಅಂಶ
- (2) ಮೊಸರಿನಲ್ಲಿರುವ ಲವಣದ ಅಂಶ
- (3) ಮೊಸರು ತಾಮ್ರದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವುದು
- (4) ಮೊಸರಿನಲ್ಲಿರುವ ನೀರು

ಉತ್ತರ: (3) ಮೊಸರು ತಾಮ್ರದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುವುದು

ವಿವರಣೆ: ಮೊಸರು ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲದಿಂದ ಅಮ್ಲೀಯವಾಗಿದೆ. ದೀರ್ಘಕಾಲ ತಾಮ್ರದ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟರೆ ಅಮ್ಲವು ತಾಮ್ರದೊಂದಿಗೆ ಕ್ರಿಯೆ ಮಾಡಿ ಹಾನಿಕಾರಕ ತಾಮ್ರ ಲವಣಗಳನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಅಮ್ಲೀಯ ಆಹಾರವನ್ನು ತಾಮ್ರದ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಇಡುವುದು ಸುರಕ್ಷಿತವಲ್ಲ.

64. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ-I: ಆಮ್ಲಗಳ ರುಚಿ ಕಹಿಯಾಗಿದೆ.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳ/ಕ್ಷಾರಗಳ ರುಚಿ ಹುಳಿಯಾಗಿದೆ.

- (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿಯಿಲ್ಲ.
- (2) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿಯಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿ.
- (3) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿ.
- (4) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಿಲ್ಲ.

ಉತ್ತರ: (4) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಿಲ್ಲ.

ವಿವರಣೆ: ಆಮ್ಲಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹುಳಿ ರುಚಿ; ಕ್ಷಾರಗಳಿಗೆ ಕಹಿ ರುಚಿ ಮತ್ತು ಸಾಬೂನಿನಂತಹ ಸ್ಪರ್ಶ. ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳು ಈ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಬದಲಿಸಿ ಹೇಳಿವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಎರಡೂ ತಪ್ಪು.

65. ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ:

- (a) Cu + Zn, (i) ಸೋಲ್ಡರ್,
 (b) Cu + Sn, (ii) ಹಿತ್ತಾಳೆ,
 (c) Pb + Sn, (iii) ಅಮಾಲ್ಗಮ್,
 (d) Na + Hg; (iv) ಕಂಚು.

- (1) a-i, b-iv, c-ii, d-iii
 (2) a-ii, b-iii, c-i, d-iv
 (3) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
 (4) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

ಉತ್ತರ: (4) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

ವಿವರಣೆ: Cu+Zn = ಹಿತ್ತಾಳೆ; Cu+Sn = ಕಂಚು; Pb+Sn = ಸೋಲ್ಡರ್; ಪಾದರಸದೊಂದಿಗೆ ಲೋಹದ ಮಿಶ್ರಣ = ಅಮಾಲ್ಗಮ್, ಆದ್ದರಿಂದ Na+Hg sodium amalgam. ಹೀಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ (4).

66. ದೂರದರ್ಶನದ ನಳಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ದೀಪಸ್ತಂಭಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಅನಿಲಗಳು ಯಾವುವು?

- (1) ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
 (2) ಕ್ರಿಪ್ಟಾನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋನ್
 (3) ಮಿಥೇನ್ ಮತ್ತು ಹೀಲಿಯಂ
 (4) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಜಲಜನಕ

ಉತ್ತರ: (2) ಕ್ರಿಪ್ಟಾನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋನ್

ವಿವರಣೆ: ಕ್ರಿಪ್ಟಾನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋನ್ noble gases ಆಗಿದ್ದು ವಿದ್ಯುತ್ ಉದ್ದೀಪನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಾಶ ಹೊರಸೂಸುತ್ತವೆ. ಅವು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ವಿಶೇಷ ಬೆಳಕು, discharge lamps ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಪ್ರದರ್ಶನ/ಸಿಗ್ನಲ್ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

67. ಅಪಾಯ ಸಂಕೇತ ದೀಪಗಳು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣವು ಮಂಜು ಅಥವಾ ಹೊಗೆಯಿಂದ ____.

- (1) ಕನಿಷ್ಠ ಚದುರುತ್ತದೆ
 (2) ಗರಿಷ್ಠ ವಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
 (3) ಕನಿಷ್ಠ ವಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
 (4) ಗರಿಷ್ಠ ಚದುರುತ್ತದೆ

ಉತ್ತರ: (1) ಕನಿಷ್ಠ ಚದುರುತ್ತದೆ

ವಿವರಣೆ: Rayleigh scattering ಪ್ರಕಾರ ಚದುರಿಕೆ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯದ ನಾಲ್ಕನೇ ಘಾತಕ್ಕೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ. ಕೆಂಪು ಬೆಳಕಿನ ತರಂಗದೈರ್ಘ್ಯ ದೀರ್ಘವಾದುದರಿಂದ ಅದು ಇತರೆ ದೃಶ್ಯ ಬಣ್ಣಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಚದುರಿ ದೂರದಿಂದಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುತ್ತದೆ.

68. ಸಾವಯವ ಅವಶೇಷದಿಂದ ಮಲಿನಗೊಂಡ ಬಾವಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೆರೆಗಳ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಯುಕ್ತವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ?

- (1) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಪರಮಾಂಗನೇಟ್
- (2) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
- (3) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್
- (4) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಡೈಕ್ರೋಮೇಟ್

ಉತ್ತರ: (1) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಪರಮಾಂಗನೇಟ್

ವಿವರಣೆ: KMnO_4 ಬಲವಾದ ಆಕ್ಸೀಕರಕ. ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಕೆಲವು ಸಾವಯವ ಮಲಿನತೆ, ದುರ್ವಾಸನೆ ಹಾಗೂ ಕಬ್ಬಿಣ/ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಮುಂತಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಆಕ್ಸೀಕರಿಸಲು ನೀರು ಶುದ್ಧೀಕರಣದಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

69. ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- (a) ಪ್ಲಾನಿಮೀಟರ್, (i) ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಕಲು ಮಾಡಲು ದೊಡ್ಡದಾಗಿಸಲು ಅಥವಾ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿಸಲು.
- (b) ಪ್ಯಾಂಟೋಗ್ರಾಫ್, (ii) ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು,
- (c) ಬ್ಯಾರೋಮೀಟರ್, (iii) ವಾಯುಮಂಡಲದ ಒತ್ತಡ ಅಳೆಯಲು,
- (d) ಥರ್ಮೋಮೀಟರ್; (iv) ಉಷ್ಣಾಂಶ ಅಳೆಯಲು.

- (1) a-i, b-ii, c-iii, d-iv
- (2) a-iii, b-i, c-ii, d-iv
- (3) a-iii, b-ii, c-i, d-iv
- (4) a-ii, b-i, c-iii, d-iv

ಉತ್ತರ: (4) a-ii, b-i, c-iii, d-iv

ವಿವರಣೆ: ಪ್ಲಾನಿಮೀಟರ್ ಅನಿಯಮಿತ ಆಕೃತಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲ ಅಳೆಯುತ್ತದೆ; ಪ್ಯಾಂಟೋಗ್ರಾಫ್ ಚಿತ್ರ/ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನಕಲಿಸಲು, ದೊಡ್ಡದಾಗಿಸಲು ಅಥವಾ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತದೆ; ಬ್ಯಾರೋಮೀಟರ್ ವಾಯು ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಥರ್ಮೋಮೀಟರ್ ತಾಪಮಾನ ಅಳೆಯುತ್ತದೆ.

70. ಕರ್ನಾಟಕದ ಕೆಲವು ಪ್ರಮುಖ ಶಿಖರಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ.

- (1) ಬಿಳಿಗಿರಿರಂಗನ ಬೆಟ್ಟ, ಗೋಪಾಲಸ್ವಾಮಿ ಬೆಟ್ಟ, ಮೇಲುಕೋಟೆ ಬೆಟ್ಟ, ಚಾಮುಂಡಿ ಬೆಟ್ಟ
- (2) ಗೋಪಾಲಸ್ವಾಮಿ ಬೆಟ್ಟ, ಮೇಲುಕೋಟೆ ಬೆಟ್ಟ, ಬಿಳಿಗಿರಿರಂಗನ ಬೆಟ್ಟ, ಚಾಮುಂಡಿ ಬೆಟ್ಟ
- (3) ಮೇಲುಕೋಟೆ ಬೆಟ್ಟ, ಚಾಮುಂಡಿ ಬೆಟ್ಟ, ಬಿಳಿಗಿರಿರಂಗನ ಬೆಟ್ಟ, ಗೋಪಾಲಸ್ವಾಮಿ ಬೆಟ್ಟ
- (4) ಚಾಮುಂಡಿ ಬೆಟ್ಟ, ಬಿಳಿಗಿರಿರಂಗನ ಬೆಟ್ಟ, ಗೋಪಾಲಸ್ವಾಮಿ ಬೆಟ್ಟ, ಮೇಲುಕೋಟೆ ಬೆಟ್ಟ

ಉತ್ತರ: (1) ಬಿಳಿಗಿರಿರಂಗನ ಬೆಟ್ಟ, ಗೋಪಾಲಸ್ವಾಮಿ ಬೆಟ್ಟ, ಮೇಲುಕೋಟೆ ಬೆಟ್ಟ, ಚಾಮುಂಡಿ ಬೆಟ್ಟ

ವಿವರಣೆ: ನೀಡಿದ ಶಿಖರಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಗಿರಿರಂಗನ ಬೆಟ್ಟ ಅತ್ಯಧಿಕ, ನಂತರ ಗೋಪಾಲಸ್ವಾಮಿ ಬೆಟ್ಟ, ಮೇಲುಕೋಟೆ ಬೆಟ್ಟದ ಎತ್ತರ ಚಾಮುಂಡಿ ಬೆಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು. ಆದ್ದರಿಂದ ಇಳಿಕೆಯ ಕ್ರಮ Biligiriranga - Gopalaswamy - Melukote - Chamundi.

71. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- (a) ಭೋರ್ ಘಾಟ್ - ಮುಂಬೈ ಮತ್ತು ಪುಣೆ,
- (b) ಧಾಲ್ ಘಾಟ್ - ಮುಂಬೈ ಮತ್ತು ನಾಸಿಕ್,
- (c) ಪಾಲ್ ಘಾಟ್ - ರಾಜಸಮಂದ್ ಮತ್ತು ಪಾಲಿ,
- (d) ಆಗುಂಬೆ ಘಾಟ್ - ಉಡುಪಿ ಮತ್ತು ಶಿವಮೊಗ್ಗ.

- (1) (a) ಮತ್ತು (c) ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (2) (c) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (3) (a), (b) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (4) (a), (b), (c) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ

ಉತ್ತರ: (3) (a), (b) ಮತ್ತು (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ

ವಿವರಣೆ: ಭೋರ್ ಘಾಟ್ ಮುಂಬೈ-ಪುಣೆ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ, ಧಾಲ್/ಕಸಾರಾ ಘಾಟ್ ಮುಂಬೈ-ನಾಸಿಕ್ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಆಗುಂಬೆ ಘಾಟ್ ಕರಾವಳಿ ಉಡುಪಿ ಭಾಗವನ್ನು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮಲೆನಾಡಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ. ಪಾಲ್ಘಾಟ್ ಪಾಸ್ ಕೇರಳ-ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಪಾಲಕ್ಕಾಡ್-ಕೊಯಮತ್ತೂರು ಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ; ರಾಜಸಮಂದ್-ಪಾಲಿ ಜೋಡಿ ತಪ್ಪು.

72. ಕೆಳಗಿನ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಮಣ್ಣಿನ ವಿಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- (1) ಜಂಬಿಟ್ಟಿಗಿ/ಲ್ಯಾಟರೈಟ್ ಮಣ್ಣು
- (2) ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು
- (3) ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು
- (4) ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣು



ಉತ್ತರ: (1) ಜಂಬಿಟ್ಟಿಗಿ/ಲ್ಯಾಟರೈಟ್ ಮಣ್ಣು

ವಿವರಣೆ: ನಕ್ಷೆಯ ನೆರಳು ಭಾಗವು ಕರ್ನಾಟಕದ ಪಶ್ಚಿಮ ಕರಾವಳಿ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟದ ಮಳೆ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆ ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ಲೀಚಿಂಗ್‌ನಿಂದ ಈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಟರೈಟ್ (ಜಂಬಿಟ್ಟಿಗಿ) ಮಣ್ಣು ವ್ಯಾಪಕ. ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಒಳನಾಡಿನ ಬಸಾಲ್ಟ್ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

73. ನಗರ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

- (a) ನಗರ,
- (b) ಮೆಗಾಸಿಟಿ,
- (c) ಮೆಗಲೋಪೊಲಿಸ್,
- (d) ನಗರ ಸಮುಚ್ಚಯ.

ಕಡಿಮೆ ಗಾತ್ರದಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಗಾತ್ರದ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

- (1) (b), (a), (c), (d)
- (2) (a), (b), (d), (c)
- (3) (a), (d), (c), (b)
- (4) (d), (c), (a), (b)

ಉತ್ತರ: ಪರಿಕ್ಷಾ ಉದ್ದೇಶಿತ ಉತ್ತರ (3) (a), (d), (c), (b) | ಪದಗಳ ಮಾನದಂಡಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಲಾನುಸಾರ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇರಬಹುದು.

ವಿವರಣೆ: ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಗರಕ್ಕಿಂತ urban agglomeration ದೊಡ್ಡದು; ಅನೇಕ ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿಕೊಂಡರೆ megalopolis ಆಗುತ್ತದೆ; megacity ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ನಗರವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ "megalopolis" ಮತ್ತು "megacity" ಮಾನದಂಡಗಳು ಸ್ವರೂಪ ಹಾಗೂ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಬೇರೆಬೇರೆ ಆಗಿರುವುದರಿಂದ ಕಠಿಣ ಏಕ ರೇಖೀಯ ಕ್ರಮವು ಮೂಲಾನುಸಾರ ಬದಲಾಗಬಹುದು. ನೀಡಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ (3) ಪರಿಕ್ಷಾ ಉದ್ದೇಶಿತ ಕ್ರಮ.

74. ಭಾರತದ ಬಂದರುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವ ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿಯಾಗಿವೆ?

- (a) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ಬಂದರು - ನವಶೇವಾ,
- (b) ದೀನ್ ದಯಾಳ್ ಬಂದರು - ಕಾಂಡ್ಲಾ,
- (c) ವಿ.ಒ. ಚಿದಂಬರನಾರ್ ಬಂದರು - ಪಾರದೀಪ್,
- (d) ಕಾಮರಾಜರ್ ಬಂದರು - ಎನ್ನೋರ್.

- (1) (b), (c), (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (2) (a), (b), (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (3) (a), (c), (d) ಸರಿಯಾಗಿವೆ
- (4) (a), (b), (c) ಸರಿಯಾಗಿವೆ

ಉತ್ತರ: (2) (a), (b) ಮತ್ತು (d)

ವಿವರಣೆ: JNPA ನವಶೇವಾದಲ್ಲಿದೆ; ದೀನ್ ದಯಾಳ್ ಬಂದರು ಹಿಂದಿನ ಕಾಂಡ್ಲಾ ಬಂದರು; ಕಾಮರಾಜರ್ ಬಂದರು ಎನ್ನೋರ್‌ನಲ್ಲಿದೆ. V.O. Chidambaranar Port ತೂತುಕೂಡಿಯಲ್ಲಿ ಇದೆ, ಪಾರದೀಪ್ ಒಡಿಶಾದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಬಂದರು. ಆದ್ದರಿಂದ (c) ತಪ್ಪು.

75. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದ ಮೂಲಕ ಕರ್ಕಾಟಕ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತವು ಹಾದು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ?

- (1) ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
- (2) ಬಿಹಾರ
- (3) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ
- (4) ರಾಜಸ್ಥಾನ

ಉತ್ತರ: (2) ಬಿಹಾರ

ವಿವರಣೆ: ಕರ್ಕಾಟಕ ವೃತ್ತವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗುಜರಾತ್, ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ, ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ, ಜಾರ್ಖಂಡ್, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ತ್ರಿಪುರಾ ಮತ್ತು ಮಿಜೋರಾಂ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಬಿಹಾರವನ್ನು ದಾಟುವುದಿಲ್ಲ.

76. ಸಿಮೆಂಟ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- (a) ಲಾಖೇರಿ, (i) ತೆಲಂಗಾಣ,
- (b) ವಿಜಯವಾಡ, (ii) ರಾಜಸ್ಥಾನ,
- (c) ರಾಮಗುಂಡಂ, (iii) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ,
- (d) ದುರ್ಗಾಪುರ; (iv) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ,

- (1) a-ii, b-i, c-iii, d-iv
- (2) a-ii, b-iv, c-i, d-iii
- (3) a-ii, b-iii, c-i, d-iv
- (4) a-iv, b-i, c-iii, d-ii

ಉತ್ತರ: (2) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

ವಿವರಣೆ: ಲಾಖೇರಿ ರಾಜಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ; ವಿಜಯವಾಡ ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ; ರಾಮಗುಂಡಂ ತೆಲಂಗಾಣದಲ್ಲಿ; ದುರ್ಗಾಪುರ ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳದಲ್ಲಿ. ಹೀಗಾಗಿ a-ii, b-iv, c-i, d-iii.

77. ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಸಂಚಾರ ದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?

- (1) ಮಿಸಿಸಿಪ್ಪಿ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗ
- (2) ರೈನ್ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗ
- (3) ವೋಲ್ಗಾ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗ
- (4) ಡ್ಯಾನೂಬ್ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗ

ಉತ್ತರ: (2) ರೈನ್ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗ

ವಿವರಣೆ: ರೈನ್ ನದಿ ಯುರೋಪಿನ ಅತಿ ಕೈಗಾರಿಕಾಕೃತ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಿದು ರೋಟರ್‌ಡ್ಯಾಂ ಬಂದರನ್ನು ಒಳನಾಡಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ. ಕಲ್ಡೆಲ್ಡು, ಕಬ್ಬಿಣದ ಅಯಸ್ಕ, ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ, ಧಾನ್ಯ ಮತ್ತು ತಯಾರಿತ ಸರಕುಗಳ ಭಾರೀ ಸಾಗಣೆ ಇದನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ವ್ಯಸ್ತ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿಸಿದೆ.

78. ದಿ ಸದರ್ನ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಕಾಂಟಿನೆಂಟಲ್ ರೈಲು ಮಾರ್ಗ ಈ ಎರಡು ನಗರಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ.

- (1) ಸಾನ್ ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಕೋ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್
- (2) ವ್ಯಾಂಕೂವರ್ ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಲಿಫಾಕ್ಸ್
- (3) ಸಿಯಾಟಲ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್
- (4) ಲಾಸ್ ಏಂಜಲೀಸ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್

ಉತ್ತರ: (2) ವ್ಯಾಂಕೂವರ್ ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಲಿಫಾಕ್ಸ್

ವಿವರಣೆ: ಕೆನಡಾದ ಪ್ರಮುಖ ಖಂಡಾಂತರ ರೈಲು ಮಾರ್ಗವು ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಕರಾವಳಿಯ ಹ್ಯಾಲಿಫಾಕ್ಸ್/ಪೂರ್ವ ಭಾಗವನ್ನು ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಕರಾವಳಿಯ ವ್ಯಾಂಕೂವರ್ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ ನಗರ ಜೋಡಿಗಳು ಅಮೆರಿಕದ ನಗರಗಳಾಗಿವೆ.

79. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹವಾಮಾನದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರದ ಅಂಶವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- (a) ಎತ್ತರ,
 - (b) ರೇಖಾಂಶ,
 - (c) ಅಕ್ಷಾಂಶ,
 - (d) ಮಾರುತ.
- (1) (a), (b) ಮತ್ತು (c)
 - (2) (a) ಮತ್ತು (c)
 - (3) (b) ಮಾತ್ರ
 - (4) (b) ಮತ್ತು (d)

ಉತ್ತರ: (3) (b) ಮಾತ್ರ

ವಿವರಣೆ: ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಅಕ್ಷಾಂಶ, ಎತ್ತರ, ಸಮುದ್ರದಿಂದ ದೂರ, ಮಾರುತ, ಸಾಗರ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಭೂರೂಪ ಪ್ರಭಾವಿಸುತ್ತವೆ. ರೇಖಾಂಶ ಸ್ವತಃ ಸೌರ ಕಿರಣದ ಕೋನ ಅಥವಾ ತಾಪಮಾನ ವಲಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವುದಿಲ್ಲ; ಅದರ ಮುಖ್ಯ ಬಳಕೆ ಸಮಯ ನಿರ್ಧಾರದಲ್ಲಿ. ಆದ್ದರಿಂದ (b) ಮಾತ್ರ.

80. ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಹೈದರಾಬಾದ್ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು ನಗರಗಳಿಂದ ದೂರ ನಿರ್ಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಯಾವ ವಿಧದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳೆಂದು ಕರೆಯುವರು?

- (1) ಗ್ರೀನ್‌ಫೀಲ್ಡ್
- (2) ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೇಂದ್ರಿತ
- (3) ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಕೇಂದ್ರಿತ
- (4) ಅರ್ಬನ್ ಸೆಂಟರ್

ಉತ್ತರ: (1) ಗ್ರೀನ್‌ಫೀಲ್ಡ್

ವಿವರಣೆ: ಹಿಂದಿನಿಂದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯವಿಲ್ಲದ ಹೊಸ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹೊಸದಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣವನ್ನು greenfield airport ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಕೆಂಪೇಗೌಡ ಮತ್ತು ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣಗಳು ಈ ಮಾದರಿಯ ಉದಾಹರಣೆಗಳು.

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು 81-100

81. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಬೋಡೋ/ಬೋರೋ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾರೆ?

- (1) ಸಿಕ್ಕಿಂ
- (2) ತ್ರಿಪುರಾ
- (3) ಅಸ್ಸಾಂ
- (4) ಮಣಿಪುರ

ಉತ್ತರ: (3) ಅಸ್ಸಾಂ

ವಿವರಣೆ: ಬೋಡೋ ಭಾಷೆ ತಿಬೇಟೋ-ಬರ್ಮನ್ ಭಾಷಾ ಕುಟುಂಬಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ್ದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಅಸ್ಸಾಂನ ಬೋಡೋ ಸಮುದಾಯದ ಭಾಷೆ. ಇದು ಭಾರತದ ಎಂಟನೇ ಅನುಸೂಚಿತ ಭಾಷೆಯೂ ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಬೋಡೋಲ್ಯಾಂಡ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತ ಸ್ಥಾನ ಹೊಂದಿದೆ.

82. ಡೆಕ್ಕನ್ ಎಜುಕೇಷನ್ ಸೊಸೈಟಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ:

- (a) ಬಾಲ ಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್,
- (b) ವಿ.ಕೆ. ಚಿಪ್ಪುಂಕರ್,
- (c) ತುಳಸಿರಾಮ್,
- (d) ಗೋಪಾಲ್ ಗಣೇಶ್ ಅಗರ್‌ಕರ್.

- (1) (a), (b) ಮತ್ತು (c)
- (2) (a), (b) ಮತ್ತು (d)
- (3) (b), (c) ಮತ್ತು (d)
- (4) (a) ಮತ್ತು (d)

ಉತ್ತರ: (2) (a), (b) ಮತ್ತು (d)

ವಿವರಣೆ: ಡೆಕ್ಕನ್ ಎಜುಕೇಷನ್ ಸೊಸೈಟಿಯನ್ನು 1884ರಲ್ಲಿ ಪುಣೆಯಲ್ಲಿ ತಿಲಕ್, ಗೋಪಾಲ್ ಗಣೇಶ್ ಅಗರ್‌ಕರ್, ವಿಷ್ಣುಶಾಸ್ತ್ರಿ, ಚಿಪ್ಪುಂಕರ್ ಮತ್ತು ಸಹಚರರು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. "ತುಳಸಿರಾಮ್" ಈ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಗುಂಪಿನ ಭಾಗವಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ (a), (b), (d).

83. ಕರ್ತೃಗಳನ್ನು ಕೃತಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- | | |
|-------------------------|---|
| (a) ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಇಕ್ಬಾಲ್, | (i) ಬಂದೀ ಜೀವನ, |
| (b) ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್, | (ii) ನೀಲ ದರ್ಪಣ, |
| (c) ದೀನಬಂಧು ಮಿತ್ರ, | (iii) The Reconstruction of Religious Thought in Islam, |
| (d) ಸಚೀಂದ್ರನಾಥ ಸನ್ಯಾಲ್; | (iv) Unhappy India. |

(1) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

(2) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

(3) a-ii, b-iii, c-iv, d-i

(4) a-iv, b-iii, c-ii, d-i

ಉತ್ತರ: (1) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

ವಿವರಣೆ: ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಇಕ್ಬಾಲ್ - The Reconstruction of Religious Thought in Islam; ಲಾಲಾ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್ - Unhappy India; ದೀನಬಂಧು ಮಿತ್ರ - Nil Darpan; ಸಚೀಂದ್ರನಾಥ ಸನ್ಯಾಲ್ - Bandi Jeevan. ಆದ್ದರಿಂದ ಆಯ್ಕೆ (1).

84. ಈ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ:

- (a) ಜಲಿಯನ್‌ವಾಲಾಬಾಗ್ ದುರಂತ,
 (b) ಕ್ವಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳವಳಿ,
 (c) ಬಂಗಾಳದ ವಿಭಜನೆ,
 (d) ಸೂರತ್ ವಿಭಜನೆ.

(1) (b), (c), (d), (a)

(2) (c), (d), (a), (b)

(3) (a), (c), (d), (b)

(4) (a), (b), (c), (d)

ಉತ್ತರ: (2) (c), (d), (a), (b)

ವಿವರಣೆ: ಬಂಗಾಳದ ವಿಭಜನೆ - 1905; ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಸೂರತ್ ವಿಭಜನೆ - 1907; ಜಲಿಯನ್‌ವಾಲಾಬಾಗ್ ದುರಂತ - 1919; ಕ್ವಿಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಚಳವಳಿ - 1942. ಆದ್ದರಿಂದ ಕ್ರಮ c-d-a-b.

85. "ಲೋಕಹಿತವಾದಿ" ಎಂದು ಯಾರು ಜನಪ್ರಿಯರಾಗಿದ್ದರು?

- (1) ಗೋಪಾಲ್ ಹರಿ ದೇಶಮುಖ್
 (2) ರಾಜಾ ರಾಮಮೋಹನ ರಾಯ್
 (3) ದಯಾನಂದ ಸರಸ್ವತಿ
 (4) ಪಂಡಿತ ಈಶ್ವರಚಂದ್ರ ವಿದ್ಯಾಸಾಗರ

ಉತ್ತರ: (1) ಗೋಪಾಲ್ ಹರಿ ದೇಶಮುಖ್

ವಿವರಣೆ: ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಸಮಾಜ ಸುಧಾರಕ ಗೋಪಾಲ್ ಹರಿ ದೇಶಮುಖ್ ತಮ್ಮ ಲೇಖನಗಳಿಗೆ "ಲೋಕಹಿತವಾದಿ" ಎಂಬ ಉಪನಾಮ ಬಳಸಿದರು. ಅವರ ಶತಪತ್ರ ಬರಹಗಳು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಸಮಾನತೆ, ಅಂಧಶ್ರದ್ಧೆ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಣೆಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿದವು.

86. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾರತದ ಯಾವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ರೋಮನ್ನರು ಆಗಸ್ಟಸ್‌ನ ದೇವಾಲಯ ನಿರ್ಮಿಸಿದರು ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ?

- (1) ಬಾದಾಮಿ
- (2) ಹಳೇಬೀಡು
- (3) ಮುಜಿರಿಸ್
- (4) ಪಾಟಲೀಪುತ್ರ

ಉತ್ತರ: (3) ಮುಜಿರಿಸ್

ವಿವರಣೆ: ಮುಜಿರಿಸ್ ಪ್ರಾಚೀನ ಚೇರರ ಪ್ರಮುಖ ಬಂದರಾಗಿದ್ದು ರೋಮನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಂದಿಗೆ ಮಸಾಲೆ ವ್ಯಾಪಾರದ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿತ್ತು. ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಉಲ್ಲೇಖಗಳಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿನ ರೋಮನ್ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಮುದಾಯ ಮತ್ತು ಆಗಸ್ಟಸ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದೇವಾಲಯದ ಸೂಚನೆ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ.

87. ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ವಾಸ್ತುಶೈಲಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| (a) ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಕಾಲೇಜು, ಬೆಂಗಳೂರು, | (i) ದ್ರಾವಿಡ ಶೈಲಿ, |
| (b) ಶಾರದಾಂಬಾ ದೇವಾಲಯ, ಶೃಂಗೇರಿ, | (ii) ಆಧುನಿಕ ಶೈಲಿ, |
| (c) ವಾಣಿ ವಿಲಾಸ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಬೆಂಗಳೂರು, | (iii) ಇಂಡೋ-ಇಸ್ಲಾಮಿಕ್ ಶೈಲಿ, |
| (d) ಕಮಲ್ ಮಹಲ್, ಹಂಪಿ; | (iv) ಗೋಥಿಕ್ ಶೈಲಿ. |

- (1) a-iv, b-iii, c-ii, d-i
- (2) a-iii, b-ii, c-i, d-iv
- (3) a-iv, b-i, c-ii, d-iii
- (4) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

ಉತ್ತರ: (3) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

ವಿವರಣೆ: ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಕಾಲೇಜು ಕಟ್ಟಡವು ಗೋಥಿಕ್ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧ; ಶೃಂಗೇರಿಯ ಶಾರದಾಂಬಾ ದೇವಾಲಯ ದ್ರಾವಿಡ ಶೈಲಿಯ ಮರುನಿರ್ಮಾಣ; ವಾಣಿ ವಿಲಾಸ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ವರ್ಗೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಆಧುನಿಕ ಶೈಲಿ; ಹಂಪಿಯ ಕಮಲ್ ಮಹಲ್ ಇಂಡೋ-ಇಸ್ಲಾಮಿಕ್ ಸಂಯೋಜಿತ ಶೈಲಿ. ಹೀಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ (3).

88. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವವು ಹೊಯ್ಸಳ ರಾಜ ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ?

- (a) ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನು ನೊಳಂಬವಾಡಿಗೊಂಡ ಎಂಬ ಬಿರುದು ಹೊಂದಿದ್ದನು.
 - (b) ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನು ರಾಮನುಚ್ಚಯರರಿಗೆ ಆಶ್ರಯ ನೀಡಿದನು.
 - (c) ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನು ಚೋಳ ರಾಜಕುಮಾರಿ ಚೋಳ ಮಹಾದೇವಿಯನ್ನು ವಿವಾಹವಾಗಿದ್ದನು.
 - (d) ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನು ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನು ದ್ವಾರಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದ್ದನು.
- ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

(1) (a), (c) ಮತ್ತು (d)

(2) (b), (c) ಮತ್ತು (d)

(3) (a), (b) ಮತ್ತು (d)

(4) (a), (b) ಮತ್ತು (c)

ಉತ್ತರ: (3) (a), (b) ಮತ್ತು (d)

ವಿವರಣೆ: ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನು ನೊಳಂಬವಾಡಿ ಪ್ರದೇಶದ ಜಯದೊಂದಿಗೆ "ನೊಳಂಬವಾಡಿಗೊಂಡ" ಬಿರುದನ್ನು ಪಡೆದನು, ಶ್ರೀರಾಮಾನುಜರ ಪ್ರಭಾವ/ಆಶ್ರಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದನು ಮತ್ತು ದ್ವಾರಸಮುದ್ರವನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದನು. ಚೋಳ ಮಹಾದೇವಿ ಎಂಬ ಚೋಳ ರಾಜಕುಮಾರಿಯನ್ನು ವಿವಾಹವಾದ ಹೇಳಿಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಲ್ಲ.

89. ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯನ ಆಸ್ಥಾನದ ಅಷ್ಟದಿಗ್ಗಜರಲ್ಲಿ ಯಾರು "ಸಂಗೀತ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಮರಾಂಗಣ ಸಾರ್ವಭೌಮ" ಎಂಬ ಬಿರುದು ಪಡೆದಿದ್ದರು?

(1) ಪಿಂಗಲಿ ಸೂರಣ್ಣ

(2) ನಂದಿ ತಿಮ್ಮಣ್ಣ

(3) ತೆನಾಲಿ ರಾಮಕೃಷ್ಣ

(4) ಅಲ್ಲಸಾನಿ ಪೆದ್ದಣ್ಣ

ಉತ್ತರ: ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲ; ಈ ಬಿರುದು ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯನಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. | ಮೂಲ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ವಿಷಯ/ಆಯ್ಕೆ ದೋಷ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿವರಣೆ: "ಸಂಗೀತ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಮರಾಂಗಣ ಸಾರ್ವಭೌಮ" ಎಂಬುದು ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯನ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಬಿರುದುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು. ಅದು ಅಷ್ಟದಿಗ್ಗಜ ಕವಿಗಳಲ್ಲೊಬ್ಬರ ಬಿರುದು ಎಂದು ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಯ premise ತಪ್ಪಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾದುದಲ್ಲ.

90. ಭಾರತದ ಮೇಲಿನ ದಾಳಿಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಸಿ:

- (a) ಶಕರ ದಾಳಿ,
- (b) ಇಂಡೋ-ಗ್ರೀಕರ ದಾಳಿ,
- (c) ಕುಶಾನರ ದಾಳಿ,
- (d) ಪಾರ್ಥಿಯನ್ನರ ದಾಳಿ.

- (1) (c), (b), (a), (d)
- (2) (b), (a), (d), (c)
- (3) (a), (d), (c), (b)
- (4) (b), (c), (d), (a)

ಉತ್ತರ: (2) (b), (a), (d), (c)

ವಿವರಣೆ: ಮೌರ್ಯೋತ್ತರ ಉತ್ತರ-ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮೊದಲಿಗೆ ಇಂಡೋ-ಗ್ರೀಕರು, ನಂತರ ಶಕರು, ನಂತರ ಪಾರ್ಥಿಯನ್ನರು ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕುಶಾನರು ಪ್ರಭುತ್ವ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಹೀಗಾಗಿ b-a-d-c ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮ.

91. ಕೆಳಗಿನ ಮೈಸೂರಿನ ದಿವಾನರನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ.

- (1) ಪಿ.ಎನ್. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ವಿ.ಪಿ. ಮಾಧವರಾವ್, ಟಿ. ಆನಂದರಾವ್
- (2) ಟಿ. ಆನಂದರಾವ್, ಪಿ.ಎನ್. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ವಿ.ಪಿ. ಮಾಧವರಾವ್
- (3) ಪಿ.ಎನ್. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ಟಿ. ಆನಂದರಾವ್, ವಿ.ಪಿ. ಮಾಧವರಾವ್
- (4) ವಿ.ಪಿ. ಮಾಧವರಾವ್, ಟಿ. ಆನಂದರಾವ್, ಪಿ.ಎನ್. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ

ಉತ್ತರ: (1) ಪಿ.ಎನ್. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ, ವಿ.ಪಿ. ಮಾಧವರಾವ್, ಟಿ. ಆನಂದರಾವ್

ವಿವರಣೆ: ಪಿ.ಎನ್. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ 1901-06ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ವಿ.ಪಿ. ಮಾಧವರಾವ್ 1906-09ರಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಟಿ. ಆನಂದರಾವ್ 1909ರಿಂದ ದಿವಾನರಾಗಿದ್ದರು. ಆದ್ದರಿಂದ ನೀಡಿದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆ (1) ಕಾಲಾನುಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಹೊಂದುತ್ತದೆ.

92. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

ಹೇಳಿಕೆ-I: 1857ರ ದಂಗೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ಸೈನಿಕರು ಕಳಪೆಮಟ್ಟದ ಯುದ್ಧೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರು.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಬ್ರಿಟಿಷರು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಜನರು, ಹಣ ಮತ್ತು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಬೇಕಾಯಿತು. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II, ಹೇಳಿಕೆ-Iಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ.
- (2) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.
- (3) ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿಯಾಗಿದೆ.
- (4) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಹಾಗೂ ಹೇಳಿಕೆ-II, ಹೇಳಿಕೆ-Iಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಉತ್ತರ: (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II, ಹೇಳಿಕೆ-Iಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ.

ವಿವರಣೆ: ಬಂಡುಕೋರರ ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿತ ಪೂರೈಕೆ ಬ್ರಿಟಿಷರಿಗಿಂತ ದುರ್ಬಲವಾಗಿತ್ತು. ಅದೇ ವೇಳೆ ದಂಗೆಯನ್ನು ನಿಗ್ರಹಿಸಲು ಬ್ರಿಟಿಷರು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸೈನಿಕರು, ಹಣ ಮತ್ತು ಆಯುಧಗಳನ್ನು ತರಬೇಕಾಯಿತು. ಎರಡೂ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಸತ್ಯವಾದರೂ ಎರಡನೇ ಹೇಳಿಕೆ ಮೊದಲನೆಯದಕ್ಕೆ ನೇರ ಕಾರಣ ಅಥವಾ ವಿವರಣೆ ಅಲ್ಲ.

93. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

ಹೇಳಿಕೆ-I: ರಣಜಿತ್ ಸಿಂಗ್ ಅವರು ನಿರಂಕುಶ ಪ್ರಭುವಾಗಿದ್ದ ಕಾರಣ ಸಿಬ್ಬರು ಇಂಗ್ಲೀಷರ ವಿರುದ್ಧ ಸೋತರು.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಬ್ರಿಟಿಷರ ಆಕ್ರಮಣಗಳಿಂದ ಸಿಖ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಅವರು ವಿಫಲರಾದರು.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

(1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II, ಹೇಳಿಕೆ-Iಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿಲ್ಲ.

(2) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

(3) ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿಯಾಗಿದೆ.

(4) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿಯಾಗಿವೆ ಹಾಗೂ ಹೇಳಿಕೆ-II, ಹೇಳಿಕೆ-Iಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

ಉತ್ತರ: (2) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.

ವಿವರಣೆ: ರಣಜಿತ್ ಸಿಂಗ್‌ನ ಆಡಳಿತವು ಬಹುಮಟ್ಟಿಗೆ ಅವರ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನಾಯಕತ್ವದ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿತ್ತು; ಸ್ಥಿರ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಬಲವಾದ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಬೆಳೆಸದಿರುವುದು ಅವರ ಮರಣದ ನಂತರ ಸಿಖ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಒಳಜಗಳ ಹಾಗೂ ದುರ್ಬಲತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು ಎಂಬ ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿಕೆ-I ಅನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಸರಿ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದೆ. ಆದರೆ ಆಂಗ್ಲ-ಸಿಖ್ ಯುದ್ಧಗಳು 1839ರಲ್ಲಿ ಅವರ ಮರಣದ ನಂತರ ನಡೆದವು; ಆದ್ದರಿಂದ ಬ್ರಿಟಿಷರ ಆಕ್ರಮಣದಿಂದ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು "ಅವರು" ವಿಫಲರಾದರು ಎನ್ನುವ ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪು.

94. ಕ್ರಿ.ಪೂ. 6ನೇ ಶತಮಾನದ ಮಹಾಜನಪದಗಳನ್ನು ರಾಜಧಾನಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- (a) ಅವಂತಿ, (i) ಕೌಶಾಂಬಿ,
(b) ಕೋಸಲ, (ii) ರಾಜಗೃಹ,
(c) ವತ್ಸ, (iii) ಉಜ್ಜಯಿನಿ,
(d) ಮಗಧ; (iv) ಅಯೋಧ್ಯಾ.

(1) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

(2) a-iii, b-iv, c-i, d-ii

(3) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

(4) a-ii, b-i, c-iv, d-iii

ಉತ್ತರ: (2) a-iii, b-iv, c-i, d-ii

ವಿವರಣೆ: ಅವಂತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ರಾಜಧಾನಿ ಉಜ್ಜಯಿನಿ; ಕೋಸಲದ ಅಯೋಧ್ಯಾ; ವತ್ಸದ ಕೌಶಾಂಬಿ; ಮಗಧದ ಆರಂಭಿಕ ರಾಜಧಾನಿ ರಾಜಗೃಹ. ಆದ್ದರಿಂದ a-iii, b-iv, c-i, d-ii.

95. ಕೆಳಗಿನವರಲ್ಲಿ ಯಾರು ಋಗ್ವೇದ ಕಾಲದ ಪ್ರಮುಖ ದೇವತೆಯಲ್ಲ?

- (1) ಪ್ರಜಾಪತಿ
(2) ವರುಣ
(3) ಸೋಮ
(4) ಅಗ್ನಿ

ಉತ್ತರ: (1) ಪ್ರಜಾಪತಿ

ವಿವರಣೆ: ಋಗ್ವೇದದಲ್ಲಿ ಇಂದ್ರ, ಅಗ್ನಿ, ಸೋಮ, ವರುಣ ಮುಂತಾದ ದೇವತೆಗಳು ಬಹುಮುಖ್ಯ. ಪ್ರಜಾಪತಿಯ ಮಹತ್ವವು ಉತ್ತರ ವೇದಕಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬೆಳೆಯಿತು. ಋಗ್ವೇದದ ಆರಂಭಿಕ ಪ್ರಧಾನ ದೇವತೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅವನ ಸ್ಥಾನ ತುಸು ಸೀಮಿತ.

96. ಬಾಲ್ಯವಿವಾಹ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕಾಯ್ದೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

ಹೇಳಿಕೆ-I: ಬಾಲ್ಯ ವಿವಾಹ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕಾಯ್ದೆ 1929ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಾಯಿತು, ಇದು 'ಶಾರದಾ' ಕಾಯ್ದೆ ಎಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ಹೇಳಿಕೆ-II: ಇದು ಬಾಲಕರ ಮತ್ತು ಬಾಲಕಿಯರ ಮದುವೆ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ 18 ಮತ್ತು 14ಕ್ಕೆ ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿತು.

(1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-I ನ್ನು ಹೇಳಿಕೆ-II ವಿವರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

(2) ಹೇಳಿಕೆ-I ಸರಿ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ತಪ್ಪು.

(3) ಹೇಳಿಕೆ-I ತಪ್ಪು ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-II ಸರಿ.

(4) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿ, ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-I ನ್ನು ಹೇಳಿಕೆ-II ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: (1) ಹೇಳಿಕೆ-I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ-II ಎರಡೂ ಸರಿ ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ-I ನ್ನು ಹೇಳಿಕೆ-II ವಿವರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿವರಣೆ: Child Marriage Restraint Act, 1929ನ್ನು ಹರಬಿಲಾಸ್ ಶಾರದಾ ಅವರ ಹೆಸರಿನಿಂದ Sharda Act ಎಂದರು. ಮೂಲ ಕಾಯ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ವಯಸ್ಸು ಪುರುಷರಿಗೆ 18 ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಗೆ 14 ಆಗಿತ್ತು; ನಂತರ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಯಿತು. ಎರಡನೇ ಹೇಳಿಕೆ ಕಾಯ್ದೆಯ ವಿಷಯವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ, "ಶಾರದಾ" ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ಕಾರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

97. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜಾ ಹರ್ಷವರ್ಧನನನ್ನು ಭಾಸ ಮತ್ತು ಕಾಳಿದಾಸರಿಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗಿದೆ?

- (1) ಬಾಣಭಟ್ಟನ "ಹರ್ಷಚರಿತೆ" ಯಲ್ಲಿ
- (2) ಮಯೂರನ "ಸೂರ್ಯಶತಕ" ದಲ್ಲಿ
- (3) ಹೂಯೆನ್ ತ್ಸಾಂಗನ "ಸಿ-ಯು-ಕಿ" ಯಲ್ಲಿ
- (4) ಜಯದೇವನ "ಗೀತಗೋವಿಂದ" ದಲ್ಲಿ

ಉತ್ತರ: (4) ಜಯದೇವನ "ಗೀತಗೋವಿಂದ"

ವಿವರಣೆ: ಜಯದೇವನು ತನ್ನ ಕಾವ್ಯ ಪರಂಪರೆಯ ಉಲ್ಲೇಖದಲ್ಲಿ ಹರ್ಷನನ್ನು ಭಾಸ ಮತ್ತು ಕಾಳಿದಾಸ ಮುಂತಾದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸಂಸ್ಕೃತ ಸಾಹಿತ್ಯಕರ್ತರೊಂದಿಗೆ ಸ್ಮರಿಸುತ್ತಾನೆ ಎಂಬ ಸಾಹಿತ್ಯ ಇತಿಹಾಸದ ಉಲ್ಲೇಖವಿದೆ. ನೀಡಿದ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಅದು ಗೀತಗೋವಿಂದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.

98. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚೋಳ ಅರಸರಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಲಂಕಾದ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡದವರು ಯಾರು?

- (1) ಮೊದಲನೇ ಆದಿತ್ಯ
- (2) ಮೊದಲನೇ ರಾಜರಾಜ
- (3) ಮೊದಲನೇ ರಾಜೇಂದ್ರ
- (4) ಕರಿಕಾಲ

ಉತ್ತರ: (1) ಮೊದಲನೇ ಆದಿತ್ಯ

ವಿವರಣೆ: ರಾಜರಾಜ I ಉತ್ತರ ಶ್ರೀಲಂಕೆಯನ್ನು ಜಯಿಸಿ ಚೋಳ ಆಳ್ವಿಕೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದನು; ರಾಜೇಂದ್ರ I ಉಳಿದ ಭಾಗಗಳ ಮೇಲೆಯೂ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ನಡೆಸಿದನು. ಸಂಗಂ ಯುಗದ ಕರಿಕಾಲನಿಗೂ ಲಂಕಾ ಸಂಪರ್ಕದ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಉಲ್ಲೇಖಗಳಿವೆ. ಆದಿತ್ಯ I ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಪಲ್ಲವ-ಪಾಂಡ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು ಶ್ರೀಲಂಕಾ ದಾಳಿಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧನಲ್ಲ.

99. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಮಾರಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಷೇರ್ ಷಾ ಸೂರಿಯಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿಲ್ಲ?

- (1) ಪುರಾನಾ ಕಿಲಾ
- (2) ಕುಶ್ವ-ಇ-ಸಿರಿ
- (3) ರೋಹ್ತಾಸ್‌ಗಢ ಕೋಟೆ
- (4) ಸಸಾರಾಂ ಸಮಾಧಿ

ಉತ್ತರ: (2) ಕುಶ್ವ-ಇ-ಸಿರಿ

ವಿವರಣೆ: ಸಿರಿ ನಗರ ಮತ್ತು ಅದರ ಅರಮನೆ ಸಮೂಹವನ್ನು ಅಲಾವುದ್ದೀನ್ ಖಿಲ್ಜಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದನು. ಷೇರ್ ಷಾ ಪುರಾನಾ ಕಿಲಾದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ರೋಹ್ತಾಸ್ ಕೋಟೆ ಮತ್ತು ಸಸಾರಾಂನ ತನ್ನ ಸಮಾಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಕುಶ್ವ-ಇ-ಸಿರಿ ಅವನ ನಿರ್ಮಾಣವಲ್ಲ.

100. ಸಿಖ್ ಗುರುಗಳನ್ನು ಕೊಡುಗೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ:

- (a) ಗುರು ರಾಮದಾಸ, (i) ಅಕಾಲ ತಖ್ತ ಸ್ಥಾಪನೆ,
 (b) ಗುರು ಅರ್ಜುನದೇವ, (ii) ಆದಿ ಗ್ರಂಥ ಸಂಕಲನ,
 (c) ಗುರು ಹರಗೋವಿಂದ, (iii) ಖಾಲ್ಸಾ ಸ್ಥಾಪನೆ,
 (d) ಗುರು ಗೋವಿಂದ ಸಿಂಗ್; (iv) ಅಮೃತಸರ ನಗರ ಸ್ಥಾಪನೆ.

(1) a-iv, b-i, c-iii, d-ii

(2) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

(3) a-iv, b-ii, c-i, d-iii

(4) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

ಉತ್ತರ: (3) a-iv, b-ii, c-i, d-iii

ವಿವರಣೆ: ಗುರು ರಾಮದಾಸರು ಅಮೃತಸರ ನಗರ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾರೆ; ಗುರು ಅರ್ಜುನದೇವರು ಆದಿ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ಸಂಕಲಿಸಿದರು; ಗುರು ಹರಗೋವಿಂದರು ಅಕಾಲ ತಖ್ತ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು; ಗುರು ಗೋವಿಂದ ಸಿಂಗ್ 1699ರಲ್ಲಿ ಖಾಲ್ಸಾವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ a-iv, b-ii, c-i, d-iii, ಅಂದರೆ ಆಯ್ಕೆ (3).